



MWH

ALVIN ZAPATA QUINTERO

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Universidad de Panamá, Licenciatura en Biología con especialización en Botánica. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Panamá. 1995.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Especialista en Botánica

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 17 años

EDUCACIÓN:

Universidad de Panamá, Licenciatura en Biología con especialización en Botánica. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Panamá. 1995

Profesorado en Educación Media con especialización en Biología. Facultad de Educación. Universidad de Panamá. 1996.

Postgrado en Docencia Superior. Fase final.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Botánico- Proyecto PROBIO II “Valoración de la Biodiversidad en las reservas forestales de Azuero (El Montuoso y La Tronosa)”y el PN Cerro Hoya, Ejecutado por la Universidad de Panamá, 2010.

Botánico para la identificación de la vegetación especial en la concesión de Minera Panamá. Petaquilla, Donoso, Colón. Ejecutado por MWH, Marzo 2010.

Biólogo consultor para diversos proyectos de desarrollo (Proyectos hidroeléctricos en Chiriquí y Coclé) 2008-2009.

Investigador botánico para el proyecto "Valoración de la Biodiversidad en los remanentes de bosques de la reservas forestales de Azuero (El Montuoso y La Tronosa)", Ejecutado por la Universidad de Panamá-JICA, 2007-2008.

Evaluación de los manglares en Bahía Las Minas (BLM) y Refinería Panamá, Colón, Ejecutado por URS Holding corp., 2007.

Profesor de Biología/ Ciencias Naturales, MEDUCA, 2006-2009.

Botánico en la Dirección Nacional de Conservación y Ciencias, de la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). 1994-2005.

Evaluador Botánico para el estudio de Impacto Ambiental del sistema de canales de riego "Remigio Rojas" Alanje, Chiriquí. 2003.

Identificación y Señalización de los árboles del sendero que forma parte del: "proyecto habitacional Las Villas de Arraiján". 2003

Evaluación Ecológica Rápida para la elaboración de los planes de manejo en Parque Nacional Volcán Barú, Parque Internacional La Amistad (PILA), Bosque Protector Palo Seco (BPPS) y el Humedal San San Pond Sak. 2002-2003.

Evaluación Ecológica Rápida para la elaboración de los planes de manejo en Parque Nacional Omar Torrijos Herrera (Coclé), Área Recreativa Lago Gatún (Colón) y Refugio de Vida Silvestre Playa la Barqueta Agrícola (Chiriquí). 2001.

Propuesta para la creación de un área protegida en Santa Fe de Veraguas, a partir de un análisis biológico, ecológico y socioeconómico. 2000.

Botánico del Proyecto "Conservación y consolidación de la diversidad biológica y cultural del Darién Provincia de Darién, República de Panamá. Ejecutado por ANCON. 1999.

Coordinador del proyecto "Señalización de la Flora del Jardín Botánico Summit", Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) & Departamento de Botánica, Universidad de Panamá. Panamá, julio de 1997-marzo de 1999.

Botánico en la Evaluación Ecológica Rápida del Parque Nacional Marino Isla Bastimentos y sus áreas de influencia, Mimitimbi (Isla Colón) y Swan Cay y el Humedal de San San- Pond Sak, Bocas del Toro. Ejecutado por ANCON, 1997.

Botánico del Proyecto "Reconocimiento de Flora y Fauna en la Región de Chorojo, Provincia de Chiriquí, República de Panamá. Ejecutado por ANCON. 1997.

Botánico del Proyecto "Monitoreo Biológico y Forestal de la Reserva Natural Privada Punta Patiño". Prov. de Darién. Ejecutado por ANCON. 1995.

ALVIN ZAPATA QUINTERO

Asistente de investigación en el estudio de Flora del Inventario Biológico del Proyecto de Alternativas al Canal de Panamá. Ejecutado por el Consorcio Universidad de Panamá- Consorcio ANCON. 1992-93.

Colaborador en el proyecto Inventario Florístico del "Sendero Interpretativo El Cantar" Parque Nacional Chagres, dirigido por el Prof. Luis Carrasquilla. Universidad de Panamá y (A.C.U.PAN.). 1991.

Participante en el Proyecto de "Estudio de los Peces de agua dulce de la Provincia de Chiriquí", dirigido por el Dr. Richard H. Goodyear. Sociedad de Investigaciones Biológicas de la Universidad de Panamá. 1988.

RECEIVED
UNIVERSIDAD DE PANAMA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
LIBRERIA
MAY 15 2015
CALLE 1000
CALLE 1000

UNIVERSIDAD DE PANAMA

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales y Exactas

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

Alvin Emir Zapata Quintero

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS

QUE LE HACEN ACREEDOR AL TITULO DE

**Licenciado en Biología
con Especialización en Botánica**

Y EN CONSECUENCIA, SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMA A LOS **doce**
DIAS DEL MES DE **Julio** DE MIL NOVECIENTOS **noventa y cinco**



José Guadalupe
Rector

[Signature]
Decano

[Signature]
Rector General

Diploma 47483

Matrícula Personal 4-155-1554



MWH

JACOBO ARAUZ G.

Fecha de Nacimiento 25 de febrero 2012

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Licenciado en Biología con especialización en Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Panamá. 1984.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Especialista en Aves y Mamíferos para el Monitoreo

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 28 años

RESUMEN DE SU EXPERIENCIA:

Ex-becario para estudios de maestría por el Programa de Intercambio alemán (DAAD), en el Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre. Universidad Nacional. Heredia Costa Rica. Enero de 1991 hasta septiembre de 1993.

Desde septiembre de 2000 hasta septiembre de 2002, presidente del capítulo de Panamá de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC).

Desde septiembre de 2002 hasta noviembre de 2004, suplente de la fiscalía de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC).

Desde octubre de 2001 hasta el presente. Miembro del consejo editorial de la revista Tecnociencia, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Universidad de Panamá.

Desde 2003 hasta 2006 vicepresidente de la Sociedad Mastozoológica de Panamá (SOMASPA).

Experiencia en la enseñanza de ciencias biológicas y ecológicas, formal o informalmente

Experiencia en el reconocimiento y estudio de fauna silvestre, especialmente con aves y mamíferos

EDUCACIÓN:

Postgrado de Especialización en Docencia Superior. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Panamá. 2005.

Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar. Universidad Nacional Autónoma (UNA). Heredia, Costa Rica. 1993.

Licenciado en Biología con especialización en Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Panamá. 1984.

Profesor de Segunda Enseñanza con Especialización en Biología. Facultad de Humanidades. Universidad de Panamá. 1984.

Secundarios:

Bachiller en Ciencias. Instituto José Dolores Moscote. Panamá.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Septiembre de 2011-Diciembre de 2012. Monitoreo del gato de agua o nutria (*Lontra longicaudis*) en el río Chiriquí Viejo y algunos tributarios. Proyectos Hidroeléctricos Monte Lirio y Pando. Provincia de Chiriquí (en progreso).

Agosto de 2010 – Marzo 2011. Consultor encargado de los Inventarios de Murciélagos en el área de concesión de Minera Panamá S.A. Distrito de Donoso, Provincia de Colón. Minera Panamá S.A y MWH. Marzo - Junio de 2010. Consultor encargado del área de Ornitología en el Proyecto “Búsqueda de Especies de Preocupación (SOC) en el área de Donoso, fuera de la concesión de Minera Panamá S.A”. Minera Panamá S.A. y MWH.

2011-2012. Consultor en el área de mastozoología en el monitoreo comunitario de biodiversidad. Comarca de Wargandí y el Sector de Río Chico, sector de Cémaco, de la Comarca Emberá/Wounaan. Programa forestal comunitario en Darién. USAID/FCD.

Noviembre 2009 - febrero 2010. Coordinador de Plan de rescate y reubicación de fauna silvestre del Proyecto de Ampliación del Canal de Panamá-Tercer Juego de Esclusas, Sector Atlántico. Autoridad del Canal de Panamá (ACP)-Grupo Unido por el Canal (GUPEC)-Corporación de Desarrollo Ambiental S.A. (CODESA).

Noviembre 2009-2010. Responsable del área de ornitología en Inventarios de la Biodiversidad en el Parque Nacional Cerro Hoya, Provincias de Los Santos y Veraguas. PROBIO-Universidad de Panamá (en progreso).

Octubre de 2009. Consultor en la verificación del Cumplimiento del Contrato ANCON-ANAM para el sitio Cana, Parque Nacional Darién, Panamá: Aspectos Ambientales. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza.

Marzo de 2008 – noviembre de 2008. Consultor en el área de mastozoología en la iniciativa: “Asistencia Técnica para realizar una Evaluación Ecológica Rápida (EER) del área de Donoso como propuesta para la declaración de área protegida”. Insumo para el proyecto Productividad Rural/Consolidación del Corredor

Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño (CBMAP II), ANCON.

Enero de 2008. Responsable del diseño de un Plan de Manejo para la colección privada de fauna en el Proyecto Buenaventura, Río Haro, prov. Coclé.

Octubre de 2006-2008 Responsable del área de fauna para el proyecto "Consultoría para la Elaborar Consultas Comunitarias y Estudios Tenenciales para seis (6) Áreas Protegidas de la Región de Azuero, ubicadas en las Provincias de Herrera y Los Santos". ANAM/PRONAT.

Mayo de 2006-mayo 2009. Responsable del área de ornitología en el proyecto "Estudio y Valoración para Promover la Conservación de la Biodiversidad en Reservas Forestales en la Península de Azuero, República de Panamá". Fase la Reserva Forestal La Tronosa. PROBIO: ICAB-Universidad de Panamá y JICA (Japón).

Enero de 2006-agosto 2007. Enlace nacional para "Planificación Ecorregional en Mesoamérica". *The Nature Conservancy* (TNC) y Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).

Julio- Octubre de 2005. Consultor en el área de ornitología en el proyecto "Recopilación y presentación de datos de flora y fauna en las áreas del proyecto conceptual de la ampliación del Canal de Panamá". Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y Centros de Recursos Bioticos (CEREB) de la Universidad de Panamá.

Marzo-mayo de 2005. Consultor sobre el entorno natural en el proyecto "Proyecto de Desarrollo Regional en el Valle de Copán: estudio de redistribución óptima de los ingresos del Parque Arqueológico Copán, Honduras. Instituto Hondureño de Turismo y Turplan Internacional Consulting.

Diciembre de 2003-Agosto de 2004. Reestructuración del Plan de acción para el Complejo Ecorregional de Talamanca". Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) y Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño (CBMAP).

Diciembre de 2003-Agosto de 2004. Reestructuración del documento técnico del "Complejo Ecorregional de Talamanca". Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) y Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño (CBMAP).

Agosto de 2003-enero de 2004. Estudio de evaluación ambiental del nuevo juego de esclusas y profundización de las entradas del Canal de Panamá. Autoridad del Canal de Panamá & Louis Berger Group.

Marzo y Junio de 2003. Parte del grupo de trabajo, área de fauna, en el Plan de Trabajo del Estudio de Impacto Ambiental Rehabilitación del Sistema de Riego Remigio Rojas. Alanje, provincia de Chiriquí. RCE Consulting, S.A.

Enero de 2003. Encargado del área de ornitología de "Evaluación Ecológica Rápida (EER) y Rural Participativa (ERP) en el área de Boca de Guariviana-Lago Damani, Península Valiente, región Ño Kribo, comarca Ngöbe-Bugle, Provincia de Bocas del Toro". Consultora Turplan Internacional y Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico de Panamá.

Septiembre de 2002 hasta enero de 2003. Encargado del área de ornitología en el proyecto "Valoración Económica de la Diversidad Biológica y Beneficios Ambientales de los Remanentes de Bosques de la Reserva Forestal El Montuoso". ICAB-Universidad de Panamá y JICA (Japón).

Junio a septiembre de 2002. Encargado del área de mastozoología (mamíferos) en la “Evaluación Ecológica Rápida y Definición de la Categoría de Manejo del Área Protegida Propuesta Serranía del Darién, Provincia del Darién”. Consultora CODESA y Ministerio de Economía y Finanzas.

Enero-mayo de 2002. Elaboración de los planes de manejo del PILA y Parque Nacional Volcán Barú. Informe de Fuentes Secundarias biológico y sociocultural y Diagnóstico biológico y Sociocultural del Parque Nacional Volcán Barú. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) y Corredor Mesoamericano del Atlántico Panameño (CBMAP)

Desde mayo de 2001 a noviembre de 2002. Coordinador de mastozoología (mamíferos) en la Recopilación y Presentación (inventarios de mamíferos) de Datos de Recursos Ambientales y Culturales en la Región Occidental de la Cuenca del Canal de Panamá. Consorcio Universidad de Panamá-Louis Berger Group-Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.

Septiembre de 2000. Zoólogo en Estudios de Impacto Ambiental de “Línea de Transmisión de 230 KV, Guasquitas-Panamá 2, tramo de 15.43 km. localizado en el Área de la Antigua Zona del Canal”. REA Consultores.

Mayo de 2000. Parte del grupo de trabajo en la “Caracterización Biológica y socioeconómica en la Reserva Forestal El Montuoso, provincia de Herrera”. Área de ornitología. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB), Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.

Mayo-noviembre de 1999. Zoólogo especialista en manejo de vida silvestre durante el proyecto “Conservación y Consolidación de la Diversidad Biológica y Cultural del Darién, auspiciado por la Fundación John y Catherine McArthur”. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Julio - Agosto de 1999. Consultor en el área de fauna para Caracterización Ambiental del área de Fuerte Sherman-San Lorenzo. Consorcio Louis Berger-GEA Consultores.

Julio de 1999. Consultor para caracterización de la fauna de Isla Taborcillo, Punta Chame. Consultora REA.

Mayo de 1999. Consultor para la caracterización de la fauna de Isla Juan Gallegos, lago Gatún. Consultora Tierra Feliz.

Septiembre a noviembre de 1998. Consultor en el Área de Fauna para la Estrategia Nacional para la Biodiversidad. Fase de preparación de un Plan de Acción para la Biodiversidad en Panamá. PNUMA/GEF/INRENARE/FUNDESPA.

Junio a septiembre de 1998. Consultor en el Área de Fauna para la Estrategia Nacional para la Biodiversidad. Fase de preparación de la Estrategia para la Biodiversidad en Panamá. PNUMA/GEF/INRENARE/FUNDESPA.

Marzo a mayo de 1998. Consultor en el Área de Fauna para el proyecto: Estrategia Nacional para la Biodiversidad. Fase de revisión sobre el Estado de la Biodiversidad en Panamá. PNUMA/GEF/INRENARE/FUNDESPA.

Marzo de 1998. Parte del grupo de trabajo en la Evaluación Ecológica Rápida del Corredor Biológico Altitudinal Gualaca, Prov. de Chiriquí. Área de mastozoología. PROARCAS/Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Mayo 10-junio 10 de 1997. Coordinador de Zoología en el reconocimiento biológico entre Punta Peña y Almirante. Provincia de Bocas del Toro. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Enero-febrero de 1997. Coordinador de Zoología en la Evaluación Ecológica Rápida del Parque Nacional Marino Isla Bastimentos y sus Áreas de Influencia: Mimitimbi (Isla Colón), Swan Cay y el Humedal San San-Pond Sak, Provincia de Bocas del Toro. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Octubre de 1996. Zoológico en aves y mamíferos en la Evaluación Ecológica Terrestre y Acuática del Proyecto Minero Petaquilla. Teck Corporation por ICF Kaiser y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Mayo de 1996. Parte del grupo de trabajo en el inventario preliminar de flora y fauna en la región de Chorogo, distrito de Barú, Prov. de Chiriquí. Área de ornitología y mastozoología. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) e Instituto de Recursos Naturales Renovables (INRENARE).

Julio de 1995 hasta marzo de 1996. Coordinador de zoología y mastozoólogo en el inventario de fauna en las etapas III y IV del Proyecto LEGACY (HOROKO, Empire, Sherman, Piña y Galeta). The Nature Conservancy (TNC), United States Department of Defense (DoD) y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Febrero a marzo de 1995. Coordinador de zoología y mastozoólogo a cargo del inventario de fauna en Ft. Davis, Colón. The Nature Conservancy (TNC), United States Department of Defense (DoD) y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Mayo de 1994 a febrero de 1995. Zoológico durante la segunda fase del Proyecto LEGACY en Panamá. Inventario de mamíferos de las instalaciones militares en el Pacífico Sureste del área del Canal de Panamá: Ft. Clayton, Ft. Amador, Quarry Heights, Albrook, Corozal y Semaphore Hill. The Nature Conservancy (TNC), United States Department of Defense (DoD) y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Enero a marzo de 1994. Zoológico en la primera fase del proyecto LEGACY en Panamá. Revisión de antecedentes bibliográficos de los mamíferos del área de Canal de Panamá. The Nature Conservancy (TNC), United States Department of Defense (DoD) y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).

Abril de 1990. Coordinación de actividades en la conmemoración del Día de la Tierra. Serie de conferencias y exposiciones de murales hechas por agrupaciones conservacionistas estudiantiles de la Escuela de Biología.

Octubre de 1987 hasta octubre de 1988. Parte del grupo de trabajo en la evaluación del posible impacto sobre la fauna existente en el área del nuevo embalse del Proyecto Hidroeléctrico La Fortuna. Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación, Vicrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá y Centro de Estudios de Recursos Bióticos.

Agosto de 1987. Inventario de aves y mamíferos. Estudios de prefactibilidad en las áreas inherentes al Proyecto Hidroeléctrico de mediana capacidad propuestos por el Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación, "La Soledad" y "San Pablo II", en Veraguas. Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación, Centro de Estudios de Recursos Bióticos y Universidad de Panamá.

Agosto-noviembre de 1985. Asistente de campo en el Inventario de la Aves de la zona de Mocambo, Área del Canal de Panamá. Inventario hecho como parte de los estudios previos a la construcción del relleno sanitario de la ciudad de Panamá. Ministerio de Planificación y Política Económica, Comisión Nacional del Medio Ambiente y Universidad de Panamá.

Mayo-agosto de 1984. Asistente de campo en el Proyecto Arbovirus de Tierras Bajas de Panamá, área de ornitología. Universidad de Panamá y Laboratorio Conmemorativo Gorgas.

Enero de 1984 a octubre de 1986. Asistente Técnico del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá. Áreas de mastozoología y ornitología.

IDIOMAS:

Inglés, hablado y lectura



MWH

RICARDO SAMUEL MORENO RUIZ

DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Cédula de I.P.:	8-483-521
Edad:	37 años
Fecha de Nacimiento:	3 de Enero de 1975
Lugar de Nacimiento:	Panamá, República de Panamá
Estado Civil:	Soltero

EDUCACIÓN

Secundaria: Instituto Rubiano, Bachiller en Ciencias.

Universitaria: Universidad de Panamá. 2002. Escuela de Biología. Licenciado en Biología con Especialización en Zoología.

Universidad Nacional, Heredia. 2004-2006. Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre. **Maestría en Conservación y Manejo de Vida Silvestre.**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **2012-** Estudio poblacional de la fauna en el distrito de Donoso, utilizando el método de cámaras trampa. MWH-MPSA.
- **2012-** Colaborador asociado al muestreo anual de cámaras trampa del Tropical Ecology Assessment and Monitoring Program (TEAM) para Panamá. Trabajando en propuestas para un monitoreo de mamíferos a largo plazo a lo largo del Corredor Biológico Mesoamericano en Panamá y además estamos viendo el flujo de genes de los ocelotes a través del Canal de Panamá, con el Dr. Patrick Jansen: CTFS-SIGEO Programa de Vertebrados / Smithsonian Tropical Research Institute.
- **2010-2012,** Probando el corredor Golfo Dulce; ¿Es funcional para los jaguares, Chanchos de monte y dantas? Ampliación del Programa de Conservación de Felinos a cuatro sitios

diferentes en donde el jaguar y otras especies transitan con alta presión humana. Programa de Conservación de Felinos, Yaguará, Costa Rica.

- **2010- 2011**, Proyecto “TEAM-Panamá” –Muestreo anual de cámaras trampa en el área del Monumento Natural Barro Colorado-Parque Nacional Soberanía y área de Santa Rita y Chagres. Líder del Programa Dr. Patrick Jansen. Investigadores/coordinadores: Ricardo Moreno y Aida Bustamante.
- **2009- al presente**, Muestreo con cámaras trampa y educación ambiental en el Parque Nacional Piedras Blancas y sus alrededores: enfocado en los jaguares. Aida Bustamante Ho, Ricardo Moreno y Adolfo Artavia. Programa de Conservación de Felinos, Yaguará, Costa Rica/Panamá.
- **2007- 2008** Uso de cámaras trampa y observación de huellas de mamíferos y otras especies en el camino del Oleoducto, Parque Nacional Soberanía, Panamá. Evaluación del uso del Parque Nacional Soberanía por felinos y otras especies. Ricardo Moreno & Aida Bustamante Ho. Instituto Smithsonian y Friends of the Osa.
- **2007- Abril 2008**. Validación del terreno para jaguares en el Área del Canal de Panamá. Wildlife Conservation Society- Programa de Conservación del jaguar.
- **2006- al presente**, Ecología y conservación de felinos, presas y su ambiente en la Península de Osa, Costa Rica. Aida Bustamante & Ricardo Moreno, Programa de Conservación de Felinos, Yaguará, Costa Rica/Panamá.
- **2006- 2007**, Investigador principal en el proyecto: Densidad de jaguares en la región del Alto Chagres, Panamá. Sociedad Mastozoológica de Panamá, Wildlife Conservation Society, The Nature Conservancy.
- **2004-2006**, Wildlife Conservation Society, Programa de conservación del jaguar. Parámetros poblacionales y aspectos ecológicos de los felinos y sus presas en el Parque Nacional Darien, estación de Cana, Panamá. Becario del Programa de Conservación del jaguar en Mesoamerica de la WCS y la Fundación Panthera (Kaplan Award Prize).
- **2001- presente**, Estudio sobre la depredación de ganado por causa de jaguares y pumas en el Parque Nacional Portobelo Provincia de Colon, Parque Nacional Santa Fe Provincia de Veraguas, Panamá y La península de Osa en Costa Rica; Buscando soluciones. Yaguará y Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.
- **2000. Inventario de Fauna de la Cuenca Occidental del Canal de Panamá.**
 - Asistente Técnico
 - Inventario de mamíferos y aves de caza.
 - Utilización de trampas y redes de niebla para captura e identificación de mamíferos.
 - Observaciones directas e indirectas por transectos.

- **1999-presente**, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) Isla de Barro Colorado Investigador Asociado, Programa de Ciencias Ambientales. Proyecto de Radio Telemetría y cámaras trampa con ocelotes y sus presas. Dirigido por R. Kays y J. Giacalone-Willis.
 - Radio-telemetría con ocelotes (*Leopardus pardalis*).
 - Captura, sedación y marcaje de ocelotes y ñeques (*Dasyprocta punctata*).
 - Censo de mamíferos por cámaras automáticas (cámaras trampa).
 - Identificación de mamíferos mediante observaciones directas e indirectas.
 - Instalación y mantenimiento del equipo (video filmadoras, cámaras, rollos).
 - Determinación de los hábitos alimentarios de ocelotes y pumas en BCI y el Parque Nacional Soberanía.
 - Escritura de artículos (científicos y no científicos) y divulgación de los resultados (Charlas nacionales e internacionales).
- **1999** Monitoreo de la Cuenca del Canal de Panamá, Cuenca del Canal. STRI/ANAM/USAID Asistente Técnico
 - Monitoreo de mamíferos y aves de caza.
 - Utilización de trampas y redes de niebla para captura e identificación de mamíferos.
 - Observaciones directas e indirectas por transectos.
- **1999** Proyecto BioDarién, Darién, Panamá ICAB/Universidad de Panamá Investigador Asistente
 - Identificación de mamíferos.
 - Utilización de redes de niebla y trampas.
- **1999** Cia. Tierra Feliz, S.A. Cuenca del Canal Asistente Técnico
 - Evaluación de la mastofauna en la isla Juan Gallego, Cuenca del Canal de Panamá.
- **1997-1998** Asoc. Nac. para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) Cuenca del Canal ANCON/ANAM Asistente Técnico
 - Evaluación de flora y fauna en el camino de la Plantación, Sendero el Charco y el sendero que los une (Parque Nacional Soberanía).
 - **1989-1996** Ecología y comportamiento (empírico) de los gatos domésticos (*Felis domesticus*) en Monte Oscuro, San Miguelito, Panamá. Seguimiento, Filmación y observaciones directas de una sub-población de 16 gatos domésticos.

CAPACITACIÓN

- **2011** Taller sobre: Buscando soluciones en el conflicto de los seres humanos y los grandes felinos. Auspiciado por la Fundación Panthera Costa Rica. Invitado especial Dr. Rafâel Hoogesteijn. 20-21 de Octubre, Sarapiquí, Costa Rica.

- **2010** Taller sobre: Análisis de la metodología de las estimaciones de densidad de jaguares en America Central. Organizado por Panthera y la Universidad de Costa Rica, en el marco del XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, San José, Costa Rica.
- **2009** Taller de análisis de la población y del hábitat del jaguar (*Panthera onca*) en Costa Rica. Jardín Botánico y Zoológico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica.
- **2008** Taller: Taller Nacional sobre conflicto entre grandes felinos y ganado en Costa Rica. Dr. Rafael Hoogesteijn Panthera, Dr. John Polisar WCS, MSc Roberto Salom. WCS/Panthera/Programa Jaguar, Universidad Nacional, Heredia.
- **2007** Taller: Uso de cámaras trampa para felinos y otras especies, Península de Osa, Centro para la Biodiversidad de Osa. MSc. Leonardo Maffei y Aida Bustamante Ho.
- **2006** Taller: Uso de cámaras automáticas para estimar los parámetros poblacionales del jaguar y otros mamíferos en el Alto Chagres. The Nature Conservancy/Wildlife Conservation Society/ USAID. Dr. Scott Silver.
- **2005** Taller: Problemática entre jaguares, pumas y ganaderos. The Nature Conservancy/Sociedad Mastozoológica de Panamá/ Wildlife Conservation Society. Dr. Rafael Hoogenstein.
- **2002** Capacitación en la manipulación de animales silvestres; inmovilización y colocación de radio-collares en carnívoros (Jaguares *Panthera onca*, pumas *Puma concolor*, ocelotes *Leopardus pardalis*) y ñeques (*Dasyprocta punctata*). Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI). 40 hr. Panamá
- **2001** VII Curso internacional sobre Diseño y Análisis de Proyectos de Manejo de la Diversidad Biológica. 80 hr. Coclé, Panamá. Dr. Carlos Galindo-Leal et al.
- **2000** Taller: El papel de los zoológicos en la conservación de jaguares (*Panthera onca*). Asociación Mesoamericana de Zoológicos y Acuarios. 40hr. Costa Rica.
- **2000** I^{ra} Conferencia internacional sobre biodiversidad en Mesoamérica. ANAM/CBMAP/PNUMA-GEF/CCAD. 40hr. Gamboa, Panamá.
- **1998** Taller: Identificación e interpretación de rastros de mamíferos silvestres. STRI/ANAM/USAID. Expositor Marcelo Aranda MSc. 40hr. Panamá.
- **1998** Seminario-Taller: Interpretación Ambiental. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). Finca Agroforestal Río Cabuya y Parque Nacional Soberanía, Panamá.

- **1997**, 16º Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Panamá.

CHARLAS Y CONFERENCIAS

- **2011** En busca de soluciones para la sobrevivencia del jaguar en la Península de Osa, Costa Rica. **A. Bustamante, R. Moreno & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Abundancia relativa de pequeños carnívoros en tres áreas protegidas de Panamá. **R. Moreno, A. Bustamante & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Carnívoros pequeños de la Península de Osa, Costa Rica. **A. Bustamante, R. Moreno & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Hábitos alimentarios de los pumas en el sureste de la Península de Osa, Costa Rica. **R. Moreno, A. Bustamante & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Áreas mínimas de acción en ocelotes utilizando cámaras trampa y radio telemetría. **A. Bustamante, R. Moreno, A. Artavia, J. Giacalone & R. Kays**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Sainos y Chanchos de monte (Artiodactyla, Tayassuidae): situación actual y conservación en Osa, Costa Rica. **A. Bustamante, R. Moreno & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Reporte especial de especies importantes en el Parque Nacional Darién, Panamá. **R. Moreno, A. Bustamante & A. Artavia**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2011** Efectos de la luna en mamíferos de la Península de Osa, Costa Rica: Resultados preliminares. **A. Artavia, R. Moreno & A. Bustamante**. Libro de Resúmenes de Mesoamericana 15 (2).
- **2010** Hábitos alimentarios de pumas, ocelotes y jaguares al sureste de la Península de Osa, Costa Rica. **R. Moreno & A. Bustamante**. Libro de Resumen de Mesoamericana 14 (2).
- **2010** Datos ecológicos de un puma hembra en el sureste de la Península de Osa, Costa Rica. **A. Bustamante & R. Moreno**. Libro de Resumen de Mesoamericana 14 (2).
- **2010** Datos ecológicos del ocelote (*Leopardus pardalis*) en Cana, Parque Nacional Darién, Panamá. **R. Moreno & A. Bustamante**. Libro de Resumen de Mesoamericana 14 (2).

- 2010 Situación y estrategia para mejorar la conservación del jaguar en la Península de Osa. A. Bustamante & **R. Moreno**. Libro de Resumen de Mesoamericana 14 (2).
- 2009 El jaguar en el siglo XXI: La perspectiva continental. Presentaciones de Panamá (**R. Moreno**) y de Costa Rica (A. Bustamante, J. Gonzáles & **R. Moreno**).
- 2009 Estudio piloto con cámaras trampa y observaciones de mamíferos en el Parque Nacional Soberanía, Panamá. **R. Moreno**, A. Bustamante, J. Giacalone, R. Kays & G. Willis. Libro de resúmenes de Mesoamericana 13 (2).
- 2009 Uso de hábitat por los felinos al sureste de la península de Osa, Costa Rica. A. Bustamante, **R. Moreno** & J. Sáenz. Libro de resúmenes de Mesoamericana 13 (2).
- 2009 Letrinas de ocelotes en el sureste de la península de Osa, Costa Rica. A. Bustamante & **R. Moreno**. Libro de resúmenes de Mesoamericana 13 (2).
- 2009 Situación del jaguar (*Panthera onca*) entre Boca de Cupe y Cana, Darién, Panamá. **R. Moreno**, A. Bustamante, J. Moreno & J. Sáenz. Libro de resúmenes de Mesoamericana 13 (2).
- 2009 Feline ecological data from a long term mammal census in Panama. J. Giacalone, **R. Moreno** & G. Willis. Libro de resúmenes de Mesoamericana 13 (2).
- 2008 El comportamiento de ocelotes (*Leopardus pardalis*) en letrinas. XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Libro de Resúmenes. San Salvador. **R. Moreno** y J. Giacalone-Willis.
- 2008 Estudio de felinos y sus presas en el Alto Chagres, Panamá. XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Libro de Resúmenes. San Salvador. **R. Moreno**, A. Bustamante, R. Samudio, V. Fernández, Y. Mendoza y L. Quintanilla.
- 2008 Aspectos ecológicos de los pumas en dos áreas de bosque neotropical, utilizando cámaras trampa. XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Libro de Resúmenes. San Salvador. A. Bustamante y **R. Moreno**.
- 2008 Densidad de ocelotes (*Leopardus pardalis*), pumas (*Puma concolor*) y jaguares (*Panthera onca*), en el área de amortiguamiento sureste de Parque Nacional Corcovado, Península de Osa, Costa Rica. XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Libro de Resúmenes. San Salvador. A. Bustamante y **R. Moreno**.
- 2008 Como realizar una investigación científica, enfocada a Docentes en Panamá. Estudio de caso: Ecología del jaguar, pumas, ocelote y sus presas en Cana, Parque Nacional Darién. Parque Natural Metropolitano. **R. Moreno**. Abril 2008.
- 2008 Jaguar: El gran felino de Panamá. Conferencia Magistral. Club Activo 20-30 de Panamá. **R. Moreno**. Feb. 2008.

- **2008** Densidad de jaguares. Estado y avances del Proyecto de la Región del Alto Chagres. TNC/WCS/ANAM/ACP/SOMASPA. **R. Moreno**. Auditorio del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá.
- **2007** Felinos y sus presas, utilizando el método de Cámaras trampa, radio telemetría y otros. Comité Juvenil para el Avance de la Ciencia en Panamá. Jornada de Divulgación Científica, Noviembre 2007. **R. Moreno**. Universidad de Panamá.
- **2007** Ecología del jaguar (*Panthera onca*) otros felinos y sus presas; y la situación actual del jaguar en Darien. **R. Moreno**. Conferencia Magistral. Auditorio del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá.
- **2006** Densidad, abundancia, ámbito de hogar y actividad circadiana de jaguares, pumas y ocelotes en la estación de Cana, Parque Nacional Darien, Panamá. Simposio de Jaguares. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Guatemala. **R. Moreno**. Libro de resúmenes.
- **2006** Un estudio sobre la ecología del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la isla de Barro Colorado, Panamá. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Guatemala. **R. Moreno**, R. Kays, J. Giacalone-Willis, E. Aliaga-Rossel / R. Mares. Libro de resúmenes.
- **2006** Interacciones depredador-presa (ocelotes y agutis) y las implicaciones para manejo de Fauna. Congreso internacional en México. E. Aliaga-Rossel, **R. Moreno** y R. Kays.
- **2005** Avances de los proyectos ecológicos sobre los jaguares (*Panthera onca*) en Panamá. IX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Honduras. **R. Moreno**. Libro de Resúmenes.
- **2005** Uso de letrinas por ocelotes (*Leopardus pardalis*, Felidae) en la isla de Barro Colorado, Panamá. IX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Honduras. **R. Moreno** & J. Giacalone-Willis. Libro de Resúmenes.
- **2004** Nuestra evidencia: Dieta de los ocelotes (*Leopardus pardalis*) y pumas (*Puma concolor*) en ausencia de jaguares (*Panthera onca*) en Panamá Central. VIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la conservación, Nicaragua. **R. Moreno**, R. Kays & R. Samudio Jr. libro de Resúmenes.
- **2004** Interacciones depredador-presa. Estudiadas utilizando radio telemetría en ocelotes (*Leopardus pardalis*) y agutis (*Dasyprocta punctata*). VIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Nicaragua. E. Aliaga-Rossel, **R. Moreno**, R. Kays & J. Giacalone. Libro de Resúmenes.
- **2004 Poster:** Depredación de agutis (*Dasyprocta punctata*) por ocelotes (*Leopardus pardalis*). Autores: Enzo Aliaga-Rossell, **Ricardo Moreno**, Roland Kays. Congreso Internacional de Vida Silvestre, Iquitos, Perú.

- **2004 Poster:** Depredación de agoutis (*Dasyprocta punctata*) por ocelotes (*Leopardus pardalis*). Autores: Enzo Aliaga-Rossell, **Ricardo Moreno**, Roland Kays. Primer Congreso Internacional de Vida Silvestre del Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- **2003** Ecología de los ocelotes (*Leopardus pardalis*) en la isla de Barro Colorado, Panamá. Ponencia. VII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Tuxtla-Gutiérrez, México. **R. Moreno** & R. Kays.
- **2003** Seminario-Taller sobre Biodiversidad: Fauna y flora: Técnicas de muestreo, diversidad y relaciones ecológicas en el Área Protegida de San Lorenzo. **R. Moreno** & P. Mendez-Carvajal.
- **2003** Distribución espacial de los ocelotes (*Leopardus pardalis*) en la isla de Barro Colorado. Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC), Capítulo de Panamá, el Centro de Estudios de Recursos Bióticos (CEREB) y la Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología. **R. Moreno**. Panamá.
- **2002** Preferencias y diferencias en los hábitos alimentarios de ocelotes y pumas en Panamá Central. The Association for Tropical Biology (ATB), Tropical Forest: Past, Present, Future. Smithsonian Tropical Research. Panamá. **R. Moreno**, R. Kays & M. Wikelsky.
- **2002** Live-trapping and radio-tracking of ocelots on Barro Colorado Island, results from a pilot study. R. Kays, **R. Moreno**, D. Bogan & M. Wikelski. The Association for Tropical Biology (ATB), Tropical Forest: Past, Present, Future. Smithsonian Tropical Research. Panamá.
- **2002** Ámbitos hogareños, actividad circadiana y patrones de actividad de los ocelotes en la isla Barro Colorado datos preliminares, Panamá. VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. **R. Moreno**.
- **2001** Preferencia alimenticia de ocelotes y pumas en la isla Barro Colorado, Panamá. V Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San Salvador, El Salvador. **R. Moreno**.
- **2001** Situación de los jaguares en Panamá. V Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San Salvador, El Salvador. **R. Moreno**.
- **2001 Expositor:** Seminario-Taller: Métodos para censar felinos silvestres. Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Panamá. **R. Moreno**.
- **2001 Expositor** en el Seminario- Taller: Situación de los felinos Neotrópicales. Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). **R. Moreno**.

- **2000 Expositor:** La problemática de los jaguares en el Parque Nacional Portobelo. Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Portobelo, Panamá. **R. Moreno**, Jacobo Arauz & E. Carrillo.
 - **2000 Instructor:** Métodos de muestreo de mamíferos. Curso de metodología de campo. Smithsonian Tropical Research Institute (STRI). Península Gigante, Panamá.
 - **2000 Instructor:** Métodos de muestreo de mamíferos. I Seminario-Taller de Biología de Campo. Agrupación de Actividades Biológicas (AGAB). Gamboa, Panamá.
 - **2000** Estacionalidad en el hábito alimenticio del puma (*Puma concolor*) en la isla Barro Colorado, Panamá. IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. **R. Moreno**. Panamá.
 - **1999 Expositor-Guía:** Estudio de la diversidad faunística en el Parque Nacional Camino de Cruces. Universidad de Panamá/Sociedad de Investigaciones Biológicas (SIBUP). Panamá. P. Méndez-Carvajal, S. Bermúdez, **R. Moreno**, P. González, J. Degracia, A. Santos & E. Santamaría.
 - **1999** Hábitos alimenticios de un ocelote (*Leopardus pardalis*), durante la estación seca en el Camino de la Plantación, Parque Nacional Soberanía, Panamá. Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá. **R. Moreno**.
 - **1999** Dieta y conservación de algunos felinos silvestres neotrópicos. Universidad de Panamá/Sociedad de Investigaciones Biológicas (SIBUP). Panamá. **R. Moreno**.
 - **1998 Expositor:** Felinos de Panamá. ExpoCiencia y Tecnología, Siglo XXI. Universidad de Panamá. Panamá.
 - **1998 Expositor:** Situación de los felinos panameños. Universidad de Panamá/Sociedad de Investigaciones Biológicas (SIBUP). Panamá.
-

CAPTURA, MANIPULACIÓN, MANEJO Y MARCAJE DE ANIMALES SILVESTRES

- Uso de diferentes tamaños de trampas entre Sherman y Tomahawk.
- **Animales capturados:** desde tamaño de ratones, hasta la talla de ocelotes, pumas y jaguares.
- Confección y uso de trampas de madera para atrapar ocelotes, pumas y jaguares.
- Uso de redes de niebla para marcaje, identificación y captura de murciélagos.

- Confección y uso de trampas de lodo para identificación de huellas de mamíferos medianos a grandes.
 - **Experiencia en la captura de felinos silvestres y otras especies:**
16 ocelotes capturados en colaboración con Roland Kays, con 42 recapturas incluyendo sedaje y cambio de radio collares convencionales y radio collares con GPS.
13 ñeques en colaboración con E. Aliaga-Rossell y Roland Kays, tres de estos utilizando una escopeta de dardos Teleinject. + 8 gato solos, 1 kinkaju con trampas Tomahawk.
 - Desde 1999- Enero de 2012 he analizado alrededor > 600 excretas de felinos silvestres (ocelotes, pumas y jaguares) en diferentes lugares. Isla de Barro Colorado y Parque Nacional Soberanía, Panamá. Estación de Cana, Parque Nacional Darién, Reserva de Usos Múltiple Donoso en Colon y La Península de Osa, Costa Rica.
-

PUBLICACIONES

- Bustamante & R. Moreno. 2010. Evaluación del estado de las poblaciones de mamíferos silvestres y otras especies en Cerro Arbolito, Península de Osa, Costa Rica. 20 p.
- -R. Moreno & A. Bustamante. 2009. Datos ecológicos del ocelote (*Leopardus pardalis*) en Cana, Parque Nacional Darién, Panamá; utilizando el método de cámaras trampa. Tecnociencia 11 (1): 91- 102.
- -A. Bustamante & R. Moreno. 2009. Letrinas de ocelotes (*Leopardus pardalis*) en el Sureste de la Península de Osa. Programa de Conservación de Felinos, Friends of the Osa. Reporte Técnico. 7p.
- A. Bustamante, R. Moreno & J. C. Saenz. 2009. Depredación de un pizote (*Nasua narica*) por un puma (*Puma concolor*) en el sureste de la Península de Osa. Acta Biológica Panamensis. 1: 39- 45.
- -R. Moreno & A. Bustamante. 2008. Uso de cámaras trampa y observaciones de huellas de mamíferos y otras especies en el Camino del Oleoducto, Parque Nacional Soberanía Panamá. Evaluación del uso del Parque Nacional Soberanía por felinos y sus presas. Programa de Conservación de Felinos, Friends of the Osa & el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Informe Técnico. 13 pp.
- -R. Mares, R. Moreno, R. Kays & M. Wikelski. 2008. Predispersal home range shift of and ocelot (*Leopardus pardalis*) on Barro Colorado Island, Panama. Revista de Biología Tropical. 56 (2): 779- 787.

- -S. P. Franklin, R. W. Kays, **R. Moreno**, J. A. TerWee, J. Troyer & S. VandeWoude. 2008. Ocelot on Barro Colorado Island are infected with feline immunodeficiency virus but not other common feline and canine viruses. *Journal of Wildlife Diseases*. 44(3): 760-765.
- -**R. Moreno**. 2008. Información preliminar sobre la dieta de jaguares y pumas en Cana, Parque Nacional Darien, Panamá. *Tecnociencia* 10 (1): 115- 126 .
- -Bustamante, A. & **R. Moreno**. 2008. Felinos en la Península de Osa / Cats on the Osa Peninsula. Osa Peninsula Travel Guide N° 4. Amigos de Osa/Friends of Osa. 12- 13p.
- -**R. Moreno** & M. Olmos. 2008. Estudio preliminar sobre el problema de la depredación de Ganado por jaguares (*Panthera onca*) y pumas (*Puma concolor*) en el Parque Nacional Portobelo, Panamá. *Tecnociencia* 10 (1): 85- 98.
- -I. Goldstein, V. Guerrero & **R. Moreno**. 2008. Are there spectacled bears in Panama? *Ursus* 19 (2): 185-189.
- -**R. Moreno** & A. Bustamante. 2007. Estatus del jaguar, otros felinos y sus presas, utilizando cámaras trampa en la Región del Alto Chagres. Informe Técnico. SOMASPA. 28 p.
- -A. Bustamante & **R. Moreno**. 2007. Densidad y segregación de hábitat por ocelotes (*Leopardus pardalis*), pumas (*Puma concolor*) y jaguares (*Panthera onca*) en el área de Carbonera- Carate, Península de Osa, Costa Rica. Informe Técnico. Friends of Osa, WCS y otros. 31 p
- -A. Bustamante & **R. Moreno**. 2007. Conflicto entre felinos y seres humanos. Reporte Técnico. Península de Osa, Costa Rica. 4 p.
- -**R. Moreno**, R. Kays & R. Samudio Jr. 2006. Competitive release in diet of ocelots (*Leopardus pardalis*) and puma (*Puma concolor*) after jaguar (*Panthera onca*) decline. *Journal of Mammalogy* 87 (4): 808-816.
- -E. Aliaga-Rossel, **R. Moreno**, R. Kays & J. Giacalone. 2006. Ocelot (*Leopardus pardalis*) predation on Agoutis (*Dasyprocta punctata*). *Biotropica* 38 (5): 691-694.
- -**R. Moreno** & J. Giacalone. 2006. Ecological data obtained from latrine use by ocelots (*Leopardus pardalis*) on Barro Colorado Island, Panama. *Tecnociencia* Vol 8 (1): 7-22.
- -**R. Moreno** & V. Fernández. 2006. Informe final. Estimación de la densidad de jaguares utilizando cámaras trampa en la Región del Alto Chagres (Fase Piloto). Informes integrados. SOMASPA F. Chagres.

- **-R. Moreno.** 2006. Parámetros poblacionales y aspectos ecológicos de los felinos y sus presas en Cana, Parque Nacional Darien, Panamá. Tesis de Maestría Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. 136 p.
- **-R. Moreno.** 2005. Observaciones sobre un evento antagonico en ocelotes (*Leopardus pardalis*). Tecnociencia Vol. 7 (2), 173-177.
- **-P. Mendez-Carvajal, M. Santamaria & R. Moreno.** 2005. An observation of agonistic behavior in Howler monkey (*Alouatta palliata*) on Barro Colorado island, Panama. Neotropical Primates. 13: 30-32.
- **-R. Moreno.** 2004. Ecología y comportamiento del puma (*Puma concolor*), conflictos e implicaciones para su manejo. Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Universidad nacional, Heredia, Costa Rica. 19 p.
- **-R. Moreno.** 2003. Informe del puma (*Puma concolor*) matado en la Reserva Forestal Fortuna, Panamá. STRI/SOMASPA. 4 p.
- **-R. Moreno.** 2002. Hábitos alimentarios de ocelotes (*Leopardus pardalis*) y pumas (*Puma concolor*) en dos localidades de la Cuenca del Canal de Panamá. Tesis de Licenciatura. Universidad de Panamá, Escuela de Biología. 60 p.
- **-R. Moreno.** 2000. Atrayentes para felinos. Scientia Vol. 15 (1): 115-117.
- **-V. Tejera, J. Araúz, V. León, A. Rodríguez, P. Gonzales, S. Bermudez & R. Moreno.** 1999. Primer registro del Zorro Cangrejero (*Cerdocyon thous*) (Carnivora: Canidae), para Panamá. Scientia Vol. 14 (2): 103-107.
- **-R. Moreno.** 1999. Un Animal de grandes dimensiones, el jaguar o el tigre americano. La Estrella de Panamá. 22 de octubre de 1999, pg. B5.
- **-R. Moreno, A. Bustamante & P. Mendez-Carvajal.** En revisión. Jaguares (*Panthera onca*) en Panamá; Estado actual y conservación. Libro del jaguar en el Jaguar en el siglo XXI: La perspectiva Continental.
- **-R. Moreno & J. Giacalone.** En revisión. Use of video camera-traps to study ocelot (*Leopardus pardalis*) behavior at latrines. Acta Biologica Panamensis.
- **-R. Moreno, R. Kays, J. Giacalone-Willis & R. Mares.** En prep. Ecology of the ocelot (*Leopardus pardalis*) on the tropical moist forest of Barro Colorado Island.
- **-R. Moreno, A. Bustamante, A. Cueto & J. Sáenz.** En revisión. Población de las presas de felinos en Cana, Darien, Panamá. Revista Latinoamericana de Conservación.

- -A. Bustamante, **R. Moreno**, J. C. Sáenz, T. Larsen & A. Forsyth. En revisión. Uso de hábitat por los felinos en la península de Osa, Costa Rica. Revista latinoamericana de Conservación.
- -**R. Moreno**, A. Bustamante, & J. Moreno. En revisión. Situación del jaguar (*Panthera onca*) entre Boca de Cupe y Cana, Darien, Panamá. Acta Biologica Panamensis.
- -**R. Moreno**, A. Bustamante, J. C. Sáenz & A. Cueto. En prep. Density, abundance, home range and circadian activity of the jaguars and puma in Cana, Darien National Park. Biological Conservation.
- -**R. Moreno** & R. Kays. En prep. Observaciones en ocelotes (*Leopardus pardalis*) utilizando radio telemetría y métodos complementarios. Prep. para Acta Biologica Panamensis.



Universidad Nacional

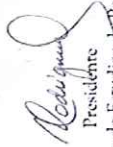
Por cuanto:

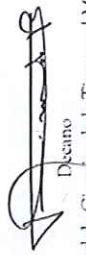
Ricardo Samuel Moreno Ruiz

ha cumplido con todos los requisitos reglamentarios, se le confiere el grado académico de

MAGISTER SCIENTIAE EN CONSERVACIÓN Y MANEJO DE VIDA SILVESTRE

En fe de lo cual suscriben los funcionarios autorizados y se agrega el sello de la Institución
Dado en la ciudad de Heredia, República de Costa Rica, a los 3 días del mes de diciembre del 2008


Presidente
Sistema de Estudios de Posgrado


Decano
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar


Rector

Registrado en el Libro de títulos al tomo 24, folios 181, asiento 2341

Identificación: 1300127



MWH

Pedro G. Méndez Carvajal

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Licenciado en Biología Animal (2001)
Maestría en Ciencias en Conservación de Primates

Registro ANAM

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, Republica de Panamá

RESUMEN DE SU EXPERIENCIA:

Director del Proyecto: Distribución y estatus de conservación de los primates endémicos de la Península de Azuero, Genero: *Alouatta* y *Ateles* de Panamá Azuero .
Biólogo-Investigador principal. Proyecto de Evaluación de Mamíferos en la Reserva Forestal El Montuoso, Sección de Mastozoología, Universidad de Panamá.-ICAB.
Biólogo-Investigador. Evaluación de la biodiversidad de mamíferos en cuatro tipos de hábitats en la Cuenca del Canal de Panamá. Ecoforest (Panamá) S.A. y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

EDUCACIÓN:

Maestría en Ciencias en Conservación de Primates (2008) Distribución y Estatus de Conservación de los Primates de la Península de Azuero, Géneros: *Alouatta* y *Ateles*, de Panamá (tesis de Maestría).
Universidad de Oxford Brookes, Departamento de Antropología, Escuela de Ciencias y Leyes, Reino Unido.

Licenciado en Biología Animal (2001). Biodiversidad de murciélagos en dos tipos de hábitats, Parque Nacional Soberanía, República de Panamá (tesis de Licenciatura). Universidad de Panamá, Escuela de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Departamento de Zoología, República de Panamá.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor Biólogo-especialista en mamíferos. MWH Panamá. Panamá (Julio 2012-al presente). Colección de mamíferos, **Investigador Asociado.** Museo de Historia Natural de Florida, Estados Unidos. (2005-al presente).

Asistente investigador, Departamento de Zoología, Universidad de Florida, Estados Unidos. (2005-2006)

Educador ambiental, Fondo Peregrino Panamá, República de Panamá. (2004)

Becario-Biólogo Investigador. Ecoforest (Panamá) S.A. e Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI). (2002).

Biólogo Investigador. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB), Universidad de Panamá (2002 a 2005)

Guía naturalista. Monumento Natural de Isla Barro Colorado, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2000 a 2004).

Becario-Biólogo. Monumento Natural Isla Barro, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2000-2002).

Biólogo Investigador. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, USAID, y Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) (1999).

Biólogo Investigador. Asociación para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). (1998-1999).

EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR

Instructor en Primatología, Fundación Pro-Conservación de los Primates Panameños (FCPP), Proyecto de Conservación de los Primates Endémicos de Azuero (2001-al presente)

Educador Ambiental. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), guía turístico, en Monumento de Isla Barro Colorado (2001-2004)

Educador Ambiental. Fondo Peregrino Panamá, República de Panamá (2004)

Instructor de identificación de huellas de mamíferos. Escuela de Entrenamiento Internacional. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y MacGill University, República de Panamá (2003-2004)

Instructor de identificación de rastros de mamíferos (Un curso para monitorear e identificar mamíferos por medio de huellas y excretas). Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), y CEASPA (2001)

Asistente de Profesor, Colección de Mamíferos del Museo de Vertebrados, Universidad de Panamá. (1999).

CARGOS Y ORGANIZACIONES FUNDADAS O DIRIGIDAS

Presidente at honoren y fundador principal de la Fundación Pro-Conservación de los Primates Panameños (FCPP), Panamá.

Fundador del Proyecto de Educación Ambiental Piloto para la Conservación de los Primates Endémicos de la Península de Azuero, República de Panamá, 2001 al presente)

Miembro Fundador. Sociedad Mastozoológica de Panamá (2001, no es afiliación actual)

PRESENTACIONES (más recientes)

Méndez-Carvajal, P.G., Ruiz-Bernard, I., Berguido, G., and Aizprua, R. 2010. Estudio

- poblacional de primates en la Reserva Chucanti, provincia del Darién, República de Panamá. (Nov. 8, 2010). Congreso Mesamericano de Biología y la Conservación. Heredia, Costa Rica.
- Méndez-Carvajal, P.G., Ochoa de Pérez, I., and Ruiz-Bernard, I. 2010. "Estudio poblacional del mono aullador de Coiba (*Alouatta coibensis coibensis*) y mono carblanco (*Cebus capucinus imitator*). Parque Nacional Isla Coiba, República de Panamá". (Nov. 8-12, 2010). Congreso Mesamericano de Biología y Conservación. Heredia, Costa Rica.
- Méndez-Carvajal, P.G. 2010. "Nuevas Perspectivas de Primatología en Panamá". (Septiembre 27, 2010). Universidad de Panamá and FCPP, Panamá.

PUBLICACIONES

Libros y contribuciones a libros (más relevantes)

- Méndez-Carvajal, P.G. and Serio-Silva, J.C. 2011. Daybreak chorus and bark analysis for two species of howler monkeys *Alouatta coibensis* and *Alouatta palliata*: Atelidae, in Republic of Panama. In: "Perspectivas en Primatología Mexicana" Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Mexico. 167-184.
- Méndez-Carvajal, P. G. (2010) The Azuero Peninsula Howler. *Alouatta palliata trabeata*. In: All the world's primates. Ed. N. Rowe & M. Myers. Primate Conservation Inc.
- Méndez-Carvajal, P. G. (2010) The Coiba Island Howler. *Alouatta palliata coibensis*. In: All the world's primates. Ed. N. Rowe & M. Myers. Primate Conservation Inc.
- Méndez-Carvajal, P. G. (2010) The Azuero Spider Monkey. *Ateles geoffroyi azueroensis*. In: All the world's primates. Ed. N. Rowe & M. Myers. Primate Conservation Inc.
- Méndez, P., Curti, M., Herrera de Montuto, K., y Benedetti, A. 2006. Las Aves Rapaces: Guía Didáctica de Educación Ambiental. Fondo Peregrino Panamá 112 pp.
- Méndez-Carvajal, P.G., E. Santamaría y Garibaldi, C. 2004. Mamíferos del Montuoso. En: Diversidad biológica y servicios ambientales de los fragmentos de bosque de la reserva forestal El Montuoso, Panamá. Ed. Cristina Garibaldi. Universidad de Panamá. 210pp.

ARTICULOS CIENTÍFICOS (más relevantes dentro de 50)

- Méndez-Carvajal P.G. 2012. Population Study of Coiba Howler Monkeys (*Alouatta coibensis coibensis*) and Coiba Capuchin Monkeys (*Cebus capucinus imitator*), Coiba Island National Park, Republic of Panama. J Primatol 1:104.
- Méndez-Carvajal, P.G. 2011. Population Size, Distribution and Conservation Status of Howler Monkeys (*Alouatta coibensis trabeata*) and Spider Monkeys (*Ateles geoffroyi azueroensis*) on the Azuero Peninsula, Panama. Primate Conservation 26: 13-25.
- Méndez-Carvajal, P.G. 2007. Historical Perspectives of Primatology in Panama: From The Panama Canal to the Present Day. Canopy 6 (1): 4-6.
- Méndez-Carvajal, P.G. 2006. Population study of Azuero howler monkey (*A. p. trabeata*), Herrera, Republic of Panama. Tecnociencia. Vol. 8, N° 2. 23-35 pp.
- Méndez Carvajal, P.G. 2005. Population study of Azuero howler monkey (*A. p. trabeata*), Herrera, Republic of Panama. Neotropical Primates Journal, 13(3):1-6.

AFILIACIONES

- Sociedad Mesamericana para la Biología y Conservación (SMBC) (2000-al presente)
- Museo de Historia Natural de Florida (2005 –presente)
- Neotropical Primates Journal (2001-presente)
- Journal of Primatology (2012), Editor.

ALGUNOS DE LOS HONORES, BECAS DE INVESTIGACIÓN, BECAS DE ESTUDIO Y PREMIOS OBTENIDOS

- Primate Conservation Inc. Premio de Investigación, Estudio de Primates de la Península de Azuero, Panamá. \$6,900.00 (Enero, 2007-2008-2009)
- Oxford Brookes University, Beca de Estudiante de Países Hábitat, Maestría en Ciencias en Conservación de Primates \$15,000.00 (Agosto 2007)
- Oxford Brookes University, \$100.00, premio a una de las mejores presentaciones de poster y explicación oral en trabajo científico a nivel de los programas graduados de la Universidad de Oxford Brookes, Reino Unido (Febrero 2008)
- Oxford Brookes University, 10mo aniversario del programa (Enero, 2010)
- Fondo de Conservación de Mohamed Bin Zayed, \$15,000 (Diciembre , 2009)
- Premios Ford de Conservación y Medio Ambiente, \$5,000 (Diciembre, 2010)
- Premios Rufford Small Grants, \$9,000 (Marzo, 2010)

IDIOMAS:

Idiomas: Español e Inglés
Nacionalidad: Panameño

hereby certifies that

PEDRO GUILLERMO MENDEZ-CARVAJAL

on the 12th January 2009

has been awarded the degree of

MASTER of SCIENCE

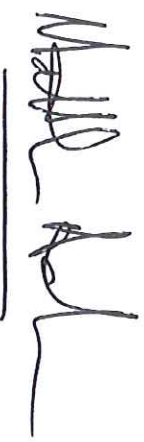
in

Primate Conservation

VICE-CHANCELLOR



ACADEMIC REGISTRAR



UNIVERSIDAD DE PANAMA

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

Pedro G. Méndez Garvajal

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TÍTULO DE

Licenciado en Biología con
Orientación en Biología Ambiental

Y EN CONSECUENCIA SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE

ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMA, A LOS
veinticinco días del mes de febrero del año dos mil dos.

Rector
J. G. G. G.

Decano
Eduardo Méndez Castro

8~515~1279

Identificación Personal

Diploma 92776

Secretario General

Argentinio J. Escobar





MWH

CÉSAR A. JARAMILLO A.

1. DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Cédula de I.P.: 8-228-260
Seguro Social: 71-0089
Edad: 45 años
Fecha de Nacimiento: 8 de septiembre de 1962
Lugar de Nacimiento: Panamá, República de Panamá
Estado Civil: Soltero

Formación Profesional

Primaria: Instituto Justo Arosemena. 1972. **Certificado.**

Secundaria: Instituto Justo Arosemena. 1978. **Bachiller en Ciencias.**

Universitaria: Universidad de Panamá. 1984. Escuela de Biología. **Licenciado en Biología con Especialización en Zoología.**

Universidad de Panamá. 1985. Escuela de Educación. **Profesor de Segunda Enseñanza con especialización en Biología.**

Universidad de Panamá. 1990. Facultad de Educación. **Post-Grado en Educación Superior (2 semestres de un total de 3).**

Universidad Santa María La Antigua. 2000. **Maestría en Ciencias con Especialización en Biotecnología.**

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Ayudante de los Cursos de Histología Comparada, Técnicas Histológicas y Embriología. Universidad de Panamá, Escuela de Biología. 1981 – 1983.
- Apoyo técnico en el área de herpetología en el proyecto "Estudio de la Fauna para el Relleno Sanitario de Mocambo (Cerro Patacón), Ciudad de Panamá. Realizado bajo auspicios del Ministerio de planificación y Política Económica. 1984 – 1985.
- Profesor Asistente de Laboratorio de Histología Humana para estudiantes de Medicina, Tecnología Médica, Odontología y Veterinaria (Actualmente Profesor de Laboratorio de 1^{era} Categoría). Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. 1986 hasta la actualidad.
- Servicios profesionales como Asistente de Histo-patología de la Dra. Graciela Pascal de Pinzón (Patóloga). Desde 1987 - 2006.
- Asistente de Investigación y colaborador en diversos proyectos de Investigación Científica con el Dr. A. Stanley Rand, del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales en el área de Herpetología (Anfibios y Reptiles). Desde 1990 a la actualidad.



- Instructor de Herpetología para los estudiantes del curso de guías en ecoturismo dictados por American Training Institute (ATI). 1992 – 1993.
- Asistente de Herpetología en el estudio de Antecedentes de Datos Biológicos e Inventario Biológico, realizados por el Consorcio Universidad de Panamá - Consorcio ANCON, en el área del Canal de Panamá, a solicitud de la Comisión Tripartita para el Estudio de las Alternativas al Canal de Panamá. Abril de 1992 – julio de 1993.
- Consultor en el "Primer Taller Internacional de Herpetología". Organizado por The Nature Conservancy y ANCON. 21 - 27 marzo 1996.
- Investigador en el proyecto "Inventario de Anfibios y Reptiles: Fase inicial para la conservación de estas especies en el Parque Nacional Altos de Campana". Proyecto financiado por la Fundación NATURA y ejecutado por el Círculo Herpetológico de Panamá. Noviembre de 1995 – febrero de 1996.
- Herpetólogo encargado de los inventarios en áreas de difícil acceso dentro de la Cuenca del Canal de Panamá. Proyecto Monitoreo de la Cuenca del Canal, auspiciado por USAID, INRENARE y STRI. 10 de diciembre de 1996 al 14 de marzo de 1997.
- Especialista en Censos de Anfibios, durante los Censos de poblaciones de Anfibios realizados en la Isla Barro Colorado. Proyecto Monitoreo de la Cuenca del Canal, auspiciado por USAID, INRENARE y STRI. Enero a junio de 1999.
- Profesor Asistente de Laboratorio de Histología Humana para estudiantes de Odontología, Tecnología Médica y Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Latina. 1997-2005.
- Asistente de Investigación en el Inventario Biológico de la región occidental de la Cuenca del Canal de Panamá, sección de Herpetología. Proyecto financiado por la ACP y ejecutado por el Consorcio Universidad de Panamá, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y The Louis Berger Group. 2001- 2002.
- Líder del Grupo de Herpetología en el Proyecto "Gavilán". Inventario de Flora y Fauna de la parte baja de la Cuenca del Río Changuinola, en las áreas de Embalse CHAN 75 y CHAN 140. Instituto Smithsonian - MWH. 2006-2008.
- Profesor de Histología para estudiantes de Medicina y Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud, ULACIT. 2007 - hasta la actualidad.
- Coordinador de Fauna Terrestre en diversos estudios de Impacto Ambiental de Categoría III en la compañía INGEMAR-Panamá. 2005 - hasta la actualidad.

3. OTROS ESTUDIOS Y CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- **Técnico en Técnicas Histológicas e Histoquímicas.** 1986-1987. Caja de Seguro Social Complejo Hospitalario Metropolitano, Departamento de Patología. (Idoneidad para ejercer la profesión de Histología II, por el Consejo Técnico de Salud, Ministerio de Salud).
- **Curso de Microscopía Aplicada, Fotomicrografía, Microscopía de Fluorescencia y Cuantitativa.** 22 - 23 de octubre 1986. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá (Dictado por Audio Foto Internacional, S.A.).
- **Seminario Taller de Fisiología Celular y Molecular.** 2 Agosto - 2 Diciembre de 1994.



MWH

CÉSAR A. JARAMILLO A.

- Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá y la Universidad de Rutgers (USA).
- **Curso de Perfeccionamiento en Inmunología Básica.** 20 Marzo - 1 Abril de 1995. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá.
- **Training in "Laboratory Safety".** 15 - 17 de diciembre de 1992. United States Department of Labor. Occupational Safety and Health Administration. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.
- **Curso Básico a distancia de Biología Celular y Molecular.** 13 de septiembre - 12 de noviembre de 1999. Organizado por La Universidad de Chile con el aporte de la OEA.
- **Curso Presencial de Biología Molecular y sus aplicaciones a la Biotecnología.** 6 - 11 de diciembre de 1999. Ciudad de Guatemala, Guatemala. Ejecutado por la Universidad de Chile, con el aporte de la OEA.

4. SIMPOSIOS, CONGRESOS Y TALLERES

- **Simposio de Botánica e Historia Natural.** Universidad de Panamá. 14 - 17 de abril de 1980.
- **Primer Encuentro Nacional Científico de Estudiantes de Biología.** Universidad de Panamá. 4 - 6 de marzo de 1980.
- **IV Simposio Latinoamericano de Acuicultura.** ATLAPA, Panamá. 25 - 29 de enero de 1982.
- **II Encuentro Nacional Científico de Estudiantes de Biología.** Universidad de Panamá. 13 - 16 de abril de 1982.
- **IX Congreso Internacional de Aracnología.** ATLAPA, Panamá. 1 - 8 de agosto de 1983.
- **III Encuentro Nacional Científico de Estudiantes de Biología.** Universidad de Panamá. 1 - 5 de octubre de 1984.
- **Simposio de Fisiología de la Osmorregulación.** Universidad de Panamá. 27 - 28 de junio 1985.
- **Seminario-Taller "Diseño de Campañas de Educación Ambiental".** Chitré, Herrera. 17 - 22 de marzo 1986. Fundación PANAMA - World Wildlife Fund (WWF-US).
- **V Encuentro Nacional Científico de Estudiantes de Biología.** Universidad de Panamá. 20 - 24 de febrero 1989.
- **X Congreso Científico Nacional.** Universidad de Panamá. 3 - 5 de marzo de 1993.
- **Seminario-Taller: "Formulación de Proyectos".** Instituto Smithsonian. 31 de Agosto - 2 de Septiembre de 1993. Fundación NATURA en colaboración con The Nature Conservancy y Technoserve.
- **XII Congreso Científico Nacional.** Universidad de Panamá. 21 - 23 de Marzo 1994.
- **XIV Congreso científico Nacional.** Universidad de Panamá. 24-26 de octubre 1995.
- **I Taller Internacional de Herpetología.** Hotel Granada, Panamá. 21 al 27 de marzo 1996. Organizado por The Nature Conservancy y ANCON.
- **IV Congreso Latinoamericano de Herpetología.** Universidad de Chile, Santiago, Chile. 14 al 19 octubre 1996.



- **La Disminución de las Poblaciones de Anfibios en América Latina: Talleres para Diseñar Protocolos de Monitoreo y Una Base de Datos.** Instituto Smithsonian, Panamá. 16 al 19 de noviembre de 1999. Organizado por The Nature Conservancy, el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y el Círculo Herpetológico de Panamá.
- **V Congreso Latinoamericano de Herpetología.** Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 12 al 17 de diciembre de 1999.
- **IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Biología y Conservación.** Hotel Roma, Panamá. 4 al 8 de septiembre del 2000. (Comité Organizador).
- **Seminario: “Genética Ecológica Aplicada a la Conservación”.** Universidad de Panamá, Panamá. 4-8 de febrero de 2002.
- **Taller Mesoamericano sobre la Evaluación Global de Anfibios (GAA)” (=“Meso American Workshop of the Global Amphibian Assessment (GAA)”).** Noviembre 11-15, 2002, en La Selva, Costa Rica. Organizado por el Center for Applied Biodiversity Science de Conservation International.
- **VI Congreso Latinoamericano de Herpetología.** Lima-Perú, 19-23 de Enero de 2003.
- **Seminario-Taller Capacitación sobre Cómo Contribuir con la Conservación de especies Amenazadas Desde el Ambiente Escolar: “Proyecto Rana Dorada, un Modelo de Conservación”.** Río Grande, Coclé, Panamá. 17-21 febrero de 2003. (Participante, Expositor y Organizador).
- **Entrenamiento Avanzado en Investigación sobre Declinación de Poblaciones de Anfibios.** Estación Biológica La Selva, Sarapiquí y la Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San Pedro, Costa Rica. 4 al 13 de enero de 2004.
- **VII Congreso Latinoamericano de Herpetología.** Cuernavaca, Morelos, México, 15-19 de agosto de 2005.
- **Curso de Detección de Quitridiomycosis por la Técnica de PCR en Tiempo Real.** Instituto de Biología de la UNAM, Ciudad Universitaria, México D.F. Organizado por el Instituto de Biología de la UNAM y Applied Biosystems. 6 al 9 de febrero de 2007.
- **Seminario Taller sobre el Establecimiento de un Marco Regional para el Monitoreo y Conservación de Anfibios en Mesoamérica.** Realizado en la Universidad Zamorano, Honduras. 4 y 5 de septiembre de 2008.
- **Taller de Priorización de Anfibios de Panamá.** Organizado por el Arca de los Anfibios (Amphibian Ark) y auspiciado por el Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian. 12 al 14 de Noviembre de 2008.
- **Seminario Taller de Capacitación y Aplicación de la Técnica Molecular de PCR en Tiempo Real para el estudio de epidemias en Anfibios.** Laboratorio de Biología Molecular y Evolución del Smithsonian Tropical Research Institute en Naos, Ciudad de Panamá, República de Panamá. SENACYT - Círculo Herpetológico de Panamá- Instituto Smithsonian. 5 al 9 de octubre de 2009.



MWH

CÉSAR A. JARAMILLO A.

5. CHARLAS Y CONFERENCIAS

- Algunos aspectos sobre la sistemática, conducta, ecología y distribución de las ranas de cristal, Género *Centrolenella* (Amphibia, Anura, Centrolenidae), de Panamá. III Encuentro Nacional Científico de Estudiantes de Biología. Universidad de Panamá. 1 - 5 de octubre de 1984.
- El coro de los Anfibios en el Trópico. Mini-taller para Becarios y Asistentes Exxon del Smithsonian Tropical Research Institute (Realizado por la Oficina de Educación de STRI). 28 de Septiembre 1990.
- Anfibios y reptiles de las tierras altas de la cordillera Piedras-Pacora, Parque Nacional Chagres. X Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá. 3 - 5 de marzo de 1993.
- Los Anfibios de Panamá. Sociedad AUDUBON de Panamá. 14 de octubre de 1993.
- Una especie nueva de *Atelopus* [Amphibia: Bufonidae] de Panamá. XII Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá. 21 - 23 de Marzo 1994.
- *Eleutherodactylus museosus* especie nueva de rana de las tierras altas de Panamá. XIV Congreso científico Nacional. Universidad de Panamá. 24-26 de octubre 1995.
- Estructuras elásticas en el aparato de vocalización de la rana Túngara, *Physalaemus pustulosus* (Leptodactylidae). IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Universidad de Chile, Santiago, Chile. 14 al 19 octubre 1996.
- Los Anfibios y Reptiles encontrados durante los inventarios de vertebrados del Proyecto Monitoreo de la Cuenca del Canal. Dictada en el Instituto Smithsonian para personal de INRENARE, USAID y STRI. 25 de marzo de 1997.
- Las Serpientes de Panamá. Charla Smithsonian del mes. Ciclo de Conferencias en el Parque Natural Metropolitano. 28 octubre 1998.
- Los Anfibios de Panamá. I curso para guías de turismo patrimonial. Smithsonian Tropical Research Institute. 18 mayo 1999.
- Los Reptiles de Panamá. I curso para guías de turismo patrimonial. Smithsonian Tropical Research Institute. 18 mayo 1999.
- Reconocimiento de dos nuevas especies de ranas del género *Eleutherodactylus* (Familia Leptodactylidae), mediante la comparación de secuencias de ADNmt. V Congreso Latinoamericano de Herpetología. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 12 al 17 de diciembre de 1999.
- Métodos no convencionales de preservación de anfibios: (1) Colección de grabaciones de los llamados de los anuros, (2) Colecta y preservación de tejidos de anfibios para estudios moleculares y (3) Preservación y tratamiento de muestras de anfibios para la determinación de hongos patógenos mediante técnicas histológicas. La Disminución de las Poblaciones de Anfibios en América Latina: Talleres para Diseñar Protocolos de Monitoreo y Una Base de Datos. Organizado por The Nature Conservancy, Smithsonian Tropical Research Institute y el Círculo Herpetológico de Panamá. Panamá. 16 al 19 de noviembre de 1999.
- Especies crípticas agrupadas bajo los taxones *Eleutherodactylus vocator* y *E. diastema* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae), en Panamá y Costa Rica: Evidencias obtenidas a



través del análisis de ADNmt. IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación. Hotel Roma, Panamá. 4 al 8 de septiembre del 2000.

- **Las Serpientes del Monumento Natural Barro Colorado y el Parque Nacional Soberanía.** Conferencia dictada al personal de la Isla Barro Colorado, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. 27 de octubre del 2000.
- **Ofidios Venenosos de Panamá.** Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y exactas, Universidad de Panamá. 6 de noviembre de 2000.
- **Ofidios No Venenosos de Panamá.** Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y exactas, Universidad de Panamá. 8 de noviembre de 2000.
- **Uso de las Técnicas Histológicas e histoquímicas en el estudio de estructuras elásticas asociadas al aparato de vocalización de la rana túngara (*Physalaemus pustulosus*).** Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Panamá. 14 de Junio 2001.
- **Anfibios de Gamboa y zonas vecinas.** Gamboa Rainforest Resort, curso de capacitación para guías de campo, 30 de agosto 2001.
- **Reptiles de Gamboa y zonas vecinas.** Gamboa Rainforest Resort, curso de capacitación para guías de campo, 30 de agosto 2001.
- **Análisis de ADNmt para establecer diferencias entre especies crípticas de anfibios.** Dictada a estudiantes del curso “Introducción a la Biotecnología”, Escuela de Biología, Universidad de Panamá, 12 octubre 2001.
- **Generalidades histológicas sobre el tejido epitelial, muscular y sistema cardiovascular.** Dictada a estudiantes del segundo semestre de la Escuela de Medicina de la Universidad de Panamá. Curso de Inglés general. Universidad de Panamá, 8 de noviembre 2001.
- **Serpientes venenosas en los sitios de excavaciones antropológicas cercanas a la Joyita.** Dictada al personal de la “Comisión de la Verdad”. Instalaciones de la Comisión de la verdad, 27 de noviembre 2001.
- **Filogenia de las ranas del género Atelopus (Anura, Bufonidae) de América Central, basada en un análisis de ADNmt.** VI Congreso Latinoamericano de Herpetología. Lima-Perú, 19-23 Enero de 2003.
- **El Ambiente en donde Vivió la Rana Dorada, el Valle de Antón, Ambiente Alterado.** Seminario-Taller Capacitación sobre Cómo Contribuir con la Conservación de especies Amenazadas Desde el Ambiente Escolar: “Proyecto Rana Dorada, un Modelo de Conservación”. Río Grande, Coclé, Panamá. 17-21 febrero de 2003.
- **Historia Cultural y Natural de la Rana Dorada.** Seminario-Taller Capacitación sobre Cómo Contribuir con la Conservación de especies Amenazadas Desde el Ambiente Escolar: “Proyecto Rana Dorada, un Modelo de Conservación”. Río Grande, Coclé, Panamá. 17-21 febrero de 2003.
- **Disminución del Número de Especies de Animales.** Seminario-Taller Capacitación sobre Cómo Contribuir con la Conservación de especies Amenazadas Desde el Ambiente Escolar: “Proyecto Rana Dorada, un Modelo de Conservación”. Río Grande, Coclé, Panamá. 17-21 febrero de 2003.
- **Los Anfibios de la Isla Barro Colorado.** Dictado a los guías de la Isla Barro Colorado en su reunión mensual. 2005.



- Filogenia y Sistemática molecular de los *Eleutherodactylus* del Grupo *diastema* (Anura: Leptodactylidae) en América Central: Un Análisis de la Variación y Divergencia Genética Basado en ADN Mitochondrial. VII Congreso Latinoamericano de Herpetología. Cuernavaca, Morelos, México, 15-19 de agosto de 2005.
- **Serpientes Venenosas de Panamá.** 1er Curso-Taller para Guías Naturalistas del Instituto Smithsonian, Programa Públicos del Monumento Natural Barro Colorado, Punta Culebra y Punta Galeta. 27-30 de octubre de 2005 realizado en la Escuela de Gamboa-STRI.
- **Serpientes venenosas de Darién.** Dictada a trabajadores de Louis Berger Group. 7 de marzo de 2006, oficinas de Louis Berger Group, Clayton 807.

6. GRUPOS A LOS QUE PERTENECECIDO

- Sociedad de Investigación Biológica de la Universidad de Panamá (SIBUP). 1979- 1984. Actualmente Miembro Meritorio.
- Asociación Estudiantil para la Conservación Ambiental de Panamá (AECAP). 1980 – 1982. Miembro Fundador y Coordinador.
- Círculo Herpetológico de Panamá. 1980 hasta la actualidad. Miembro Fundador y Secretario Actual.
- Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación. 1999.

7. PUBLICACIONES

- 1- Jaramillo, C. A., F. E. Jaramillo y R. Ibáñez D. 1988. **Geographic Distribution: *Centrolenella colymbiphyllum*.** SSAR Herp. Review, 19(3):59.
- 2- Jaramillo, F. E., C. A. Jaramillo y R. Ibáñez D. 1988. **Geographic Distribution: *Centrolenella vireovittata*.** SSAR Herp. Review, 19(3):59.
- 3- Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo, F. A Solís y F. E. Jaramillo. 1991. **Geographic Distribution: *Hyla fimbriinembra*.** SSAR Herp. Review, 22(4):133-134.
- 4- Camargo A., M., R. del C. Correa y C. Jaramillo. 1992. **Nueva tinción para fibras del tejido conectivo.** Revista Médico-Científica, 7(2):10-18.
- 5- Ibáñez D., R., A. S. Rand y C. A. Jaramillo. 1992. **A monitoring program of amphibian population in Central Panama.** Program and Abstracts, 72nd Annual Meeting American Society of Ichthyologists and Herpetologists. University of Illinois at Urbana-Champaign, 4-10 June 1992.
- 6- Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo, F. A. Solís y F. E. Jaramillo. 1992. **Geographic Distribution: *Hemidactylus brookii*.** SSAR Herp. Review, 23(4):123.



- 8- Solís, F. A., R. Ibáñez D. y C. A. Jaramillo. 1994. Distribución de las serpientes Colubridae según la fisiografía de Panamá. Libro de Resúmenes del XII Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- 9- Daly, J. W., H. M. Garraffo, T. F. Spande, C. Jaramillo y A. S. Rand. 1994. Dietary source for skin alkaloids of poison frogs (Dendrobatidae)? J. Chem Ecology, 20(4):943-955.
- 10-Jaramillo A., C. A., R. Ibáñez D. y A. S. Rand. 1994. Anfíbios y reptiles de Panamá. Suplemento de La Prensa, Naturaleza Tropical No. 8, Diciembre 30, 1994.
- 11-Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo y F. A. Solís. 1994. Geographic Distribution: *Phylllobates lugubris*. SSAR Herp. Review, 25(4):161.
- 12-Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo y F. A. Arosemena. 1994. A new species of *Eleutherodactylus* (Anura: Leptodactylidae) from Panamá. Amphibia-Reptilia, 15(4):337-341.
- 13-Jaramillo, C. y A. S. Rand. 1995. Serpientes Venenosas de la Isla Barro Colorado y áreas aledañas. Smithsonian Tropical Research Institute. Panamá.
- 14-Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo y F. A. Solís. 1995. Una especie nueva de *Atelopus* (Amphibia: Bufonidae) de Panamá. Caribbean Journal of Science, 31(1-2):57-64.
- 15-Ibáñez D., R., F. A. Arosemena, F. A. Solís y C. A. Jaramillo. "1994"[1995]. Anfíbios y reptiles de las Serranía Piedras-Pacora, Parque Nacional Chagres. Scientia, 9(1):17-31.
- 16-Solís, F. A., R. Ibáñez y C. A. Jaramillo A. 1995. Las serpientes presentes en Panamá. Libro de resúmenes del XIV Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. 23-26 de octubre de 1995.
- 17-Ibáñez, R., C. Jaramillo, F. Solís y F. Jaramillo. 1996. Inventario de Anfíbios y Reptiles: Fase inicial para la conservación de estas especies en el Parque Nacional Altos e Campana. Libro de resúmenes de las ponencias del XV Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. 21 al 25 de octubre de 1996.
- 18-Solís, F. A., R. Ibáñez D. y C. A. Jaramillo. 1996. Estableciendo una uniformidad sobre las especies de serpientes presentes en Panamá. Rev. Biol. Trop., 44(1):19-22.
- 19-Ibáñez D., R. y C. A. Jaramillo. 1997. Geographic Distribution: *Hyalinobatrachium chirripoi*. SSAR Herp. Review 28(1):48.



- 20-Jaramillo, F. E., C. A. Jaramillo y R. Ibáñez D. 1997. Renacuajo de la rana de cristal *Hyalinobatrachium colymbi phyllum* (Anura: Centrolenidae). Rev. Biol. Trop., 45(2):867-870.
- 21-Jaramillo, C., A. S. Rand, R. Ibáñez y R. Dudley. 1997. Elastic structures in the vocalization apparatus of the Túngara frog *Physalaemus pustulosus* (Leptodactylidae). Journal of Morphology, 233:287-295.
- 22-Ibáñez, R., C. Jaramillo, M. Arrunátegui, Q. Fuenmayor y F. Solís. "1995"[1997]. *Inventario Biológico del Canal de Panamá: Estudio Herpetológico*. Scientia. Número especial, enero de 1995:107-159.
- 23-Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo y Q. Fuenmayor 1997. *Geographic Distribution: Dendrobates granuliferus*. SSAR Herp. Review, 28 (4):207.
- 24-Ibáñez D., R., A. S. Rand y C. A. Jaramillo. 1999. Los Anfibios del Monumento Natural Barro Colorado, Parque Nacional Soberanía y Areas Aledañas. 192 p. Editorial Mizrahi y Pujol. Panamá.
- 25-Ibáñez D., R., F. E. Jaramillo y C. A. Jaramillo A. 1999. Ampliación del ámbito de distribución y descripción del renacuajo de la rana de cristal *Hyalinobatrachium aureoguttatum* (Anura: Centrolenidae). Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 23(Suplemento Especial): 293-298.
- 26-Jaramillo A., C. A. 1999. *Guía de Laboratorio del Curso de Histología para Veterinaria*. Departamento de Histología y Neuroanatomía Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
- 27-Daly, J. W., H. M. Garrafo, P. Jain, T. F. Spande, R. R. Snelling, C. Jaramillo y A. S. Rand. 2000. *Arthropod-Frog Connection: Decahydroquinoline and Pyrrolizidine alkaloids common to microsymbiotic Myrmicine ants and Dendrobatid Frogs*. J. Chem. Ecology, 26(1):73-85.
- 28-Jaramillo, C., R. Ibáñez, F. Solís y I. Luna (Editores). 2000. *Libro de resúmenes del IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación*. Panamá, 4-8 de septiembre de 2000.
- 29-Poulin, B., G. Lefebvre, R. Ibáñez, C. Jaramillo, C. Hernández, y A. S. Rand. 2001. *Avian predation upon lizards and frogs in a neotropical forest understory*. Journal of Tropical Ecology, 17:21-40.
- 30-Ibáñez D., R., F. A. Solís, C. A. Jaramillo, and A. Stanley Rand. 2001. *An overview of the Herpetofauna of Panama*. Pp. 159-170, in Johnson, J.D., R.G. Webb, and O. A. Flores-



- Villela (Eds.), Mesoamerican Herpetology: Systematics, Zoogeography, and Conservation. Centennial Museum, Spec. Publ. No. 1, University of Texas at El Paso, El Paso, Texas, i-iv, 1-200 pp.
- 31-Solís, F. y C. A. Jaramillo. 2001. *Las serpientes de Panamá*. Pp. 158-163, en Heckadon-Moreno, S. (Ed.), Panamá: Puente Biológico. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá, 1- 233 pp.
- 32-Nicholson, K. E., R. Ibáñez D., C. A. Jaramillo and K. R. Lips. 2001. **Morphological variation in the tropical anole, *Anolis casidae* (Squamata: Polychrotidae)**. Rev Biol. Trop., 49(2):709-714.
- 33-Jaramillo A., C. A. 2001. **Guía de Laboratorio del Curso de Histología General 210a**. Departamento de Histología y Neuroanatomía Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
- 34-Jaramillo A., C. A. 2001. **Guía de Laboratorio del Curso de Citología e Histología Humana 240 TM**. Departamento de Histología y Neuroanatomía Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
- 35-Ibáñez D., R, C. A. Jaramillo, and F. A. Solís. 2003. **Geographic Distribution: *Hyla boans***. SSAR Herp. Review, 34(3):258.
- 36-Jaramillo A., C. A., and R. Ibáñez D. 2003. **Geographic Distribution: *Leptophis nebulosus***. SSAR Herp. Review, 34(3):265.
- 37-Ibáñez D., R, F. A. Solís, and C. A. Jaramillo A. 2003. ***Micrurus stewarti* (Panamanian Coral Snake). Color Variation**. SSAR Herp. Review, 34(4):376-377.
- 38-Montgomery, Ch. E, E. J. Griffith R., H. L. Ross, C. A. Jaramillo and K. R. Lips. 2006. ***Urotheca decipiens* (Collared Glass-tailed Snake). Diet**. SSAR Herp. Review, 37(2):236.
- 39-Zippel, K. C., R. Ibáñez D., R., E. D. Lindquist, C. L. Richards, C. A. Jaramillo A. y E. J. Griffith. 2006. **Implicaciones en la Conservación de las Ranas Doradas de Panamá, Asociada a su Revisión Taxonómica**. Herpetotropicos, 3(1):9-18.
- 40-Jaramillo A., C. A, R. Ibáñez, F. Jaramillo A. y F. A. Solís. 2008. **Geographic Distribution: *Sibon lamari***. SSAR Herp. Review, 39(3):373-374.
- 41-Jaramillo, C., A. J. Crawford y R. Ibáñez. 2009. **Geographic Distribution: *Incilius melanochlorus* (Wet Forest Toad)**. SSAR Herp. Review, 40(1):108.



MWH

CÉSAR A. JARAMILLO A.

8. INFORMES DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

- 1- Ibáñez D., R., F. A. Arosemena, F. A. Solís y C. A. Jaramillo. 1993. **Anfibios y reptiles de las tierras altas de la Cordillera Piedras-Pacora, Parque Nacional Chagres**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado No. 0504-93**.
- 2- Solís, F. A., C. A. Jaramillo y R. Ibáñez D. 1994. **Serpientes depositadas en el Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá: Identificación y creación de una base de Datos**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado. No. 148-94**.
- 3- Solís, F. A., R. Ibáñez D. y C. A. Jaramillo. 1994. **Estableciendo una uniformidad sobre las serpientes presentes en Panamá**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado. No. 149-94**.
- 4- Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo y F. A. Solís. 1997. **Informe Final de Herpetología, Estudio de las Alternativas del Canal**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado. No. 126-97**.
- 5- Ibáñez D., R., F. A. Solís y C. A. Jaramillo. 1997. **The herpetofauna of Panamá and its conservation**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado. No. 127-97**.
- 6- Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo, F. A. Solís y F. E. Jaramillo, F. E. 1997. **Inventario de Anfibios y Reptiles: Fase Inicial para la Conservación de estas especies en el Parque Nacional Altos de Campana**. Trabajo de Investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Post-Grado de la Universidad de Panamá, **Certificado. No. 128-97**.



MARCOS A. PONCE

Fecha de nacimiento: 27 marzo de 1979

Nacionalidad: Panameño

Formación Académica

Licenciatura en Biología animal. 2002. / Universidad Autónoma de Chiriquí.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia y Calle 50
Panamá, República de Panamá

Registro Ambiental:

ICR: 029-2005

POSICIÓN EN LA EMPRESA: Herpetólogo

AÑOS DE EXPERIENCIA: 11 años

EDUCACIÓN:

Institución: Universidad Autónoma de Chiriquí. Título obtenido: *Licenciatura en Biología con especialización en Biología animal. 2002.* Tema de tesis: Riqueza de Especies, Abundancia y Distribución de los Anfibios en el Distrito de Mironó Comarca Ngöbe Buglé, Panamá (de enero del año 2000- a diciembre de 2001). Institución: Universidad Autónoma de Chiriquí. Título obtenido: Profesor de educación media diversificada, 2004.

EXPERIENCIA PROFESIONAL;

- Coordinador del rescate en el area de embalse para el proyecto Hidroeléctrico Baitún Promotor IDEAL PANAMÁ, contratista CILSA Panamá. S. A. 2012.
- Participación por parte de SOMASPA como herpetólogo en el reforzamiento de la línea base para la elaboración de un plan de acción de conservación en el Proyecto Hidroeléctrico Bajo Frio. *Promotora FOUTAIN, Contratista URS. 2012.*

- Coordinador del rescate de flora y fauna en el Proyecto Hidroeléctrico Barro Blanco. Promotor GENISA. 2011-2012.
- Participación como herpetólogo en los monitoreos de anfibios y reptiles en el área de Donoso. Promotor MINERA PANAMMA S.A. Contratista MWH desde 2010 a 2011.
- Biólogo encargado de los monitoreos sobre la dieta y distribución de la Nutria de río (*Lontra longicaudis*) para los proyectos Hidroeléctrico Bajo de Mina y Baytun Promotor y Contratista CILSA Panamá. S. A. 2010-2012
- Coordinador de los monitoreos de fauna acuática (peces y macro invertebrados acuáticos) para el proyecto Hidroeléctrico Bajo de Mina Promotor y Contratista CILSA Panamá. S. A. 2008-2010.
- Coordinador de los estudios sobre la dieta y distribución del mono ardilla (*Saimiri orstedii*) en el área de los proyectos Hidroeléctrico Bajo de Mina y Baitun Promotor y Contratista CILSA Panamá. S. A. 2009-2011.
- Participación como herpetólogo en la ejecución del rescate y reubicación de fauna en el proyecto de ampliación del canal sector Pacífico – Cocolí para grupos unidos por el canal (GUPC), Contratista: Panamá Forest. Nov.: de 2009- Marzo de 2010.
- Coordinador del Plan y ejecución del rescate y reubicación de fauna para el Proyecto Línea de transmisión eléctrica Bajo de Mina- Baitun-(115 Kv)-Progreso (230Kv) Promotor y Contratista CILSA Panamá. S. A.
- Coordinador del componente de Herpetología en el levantamiento de línea base para el estudio de impacto ambiental de la mina de cobre en el área de Donoso Promotor: MINERA PANAMÁ S. A.. Contratista: GOLDER S.A desde Noviembre de 2007 a Julio de 2010.
- Coordinador del Plan y ejecución del rescate y reubicación de fauna para el Proyecto: Reversión del Oleoducto y Ampliación de la Capacidad de Almacenamiento II etapa
 - Promotor y Contratista: Petroterminal de Panamá S.A Junio-Agosto de 2010..
- Coordinador del Plan y ejecución del rescate y reubicación de fauna para Ampliación de la Capacidad de Almacenamiento en la terminal atlántica (Chiriquí Grande)
 - Promotor y Contratista: Petroterminal de Panamá S.A Junio-Agosto de 2008..
- Coordinador del Plan de rescate y reubicación de fauna para el Proyecto: Reversión del Oleoducto y Ampliación de la Capacidad de Almacenamiento I etapa
 - Promotor y Contratista: Petroterminal de Panamá S.A Junio-Agosto de 2008..
- Asesor técnico del rescate y reubicación de la Fauna para el proyecto Línea de transmisión de 230 kV Fortuna – Chiriquí Grande – Changuinola –Frontera Consorcio CODEPASOCOLIN. S. A. 2008.

- Coordinador del componente de fauna para el estudio de impacto ambiental Rehabilitación de la carretera Guabito – La Mesa, Changuinola. del Ministerio de Obras Públicas (MOP). 2007 Promotor y Contratista: Constructora BAGATRAC. S.A.
- Coordinador del componente de fauna para el estudio de impacto ambiental Rehabilitación de la carretera PTP- Limones Distrito de Barú. del Ministerio de Obras Públicas (MOP). 2007. Promotor y Contratista: Constructora ININCO, S.A.
- Coordinador del componente de fauna para el estudio de impacto ambiental categoría III Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna – Chiriquí Grande – Changuinola – Frontera (Tramo 1 Contratista: SOCOIN S.A.
- Coordinador del Rescate de Fauna en la Reserva Forestal Privada de Batipa, Chiriquí, Panamá. 2007 Contratista: Empresa Consultorias Cáceres, S.A.
- Coordinador del Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II, para la “Extracción Temporal de Grava del Río Negro o Mariato, para Uso del Proyecto denominado “Rehabilitación y Mantenimiento de la Carretera Mariato – Malena (Torio) y C.P.A. Atalaya Ponuga – Mariato”, en la provincia de Veraguas, del Ministerio de Obras Públicas (MOP). 2006.
Promotor y Contratista: Constructora ININCO, S.A.
- Consultor del Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II, para la “Extracción Temporal de Piedra Basáltica (Grava Continental)”, para Uso del Proyecto denominado “Rehabilitación del Camino (Santiago – Sonà) – Río de Jesús”, ubicado en Río de Jesús en la provincia de Veraguas, del Ministerio de Obras Públicas (MOP). 2005.
Promotor y Contratista: GS CONTRACTORS (GRUPO CORPORATIVO GS, S.A.)
- Consultor principal del Componente Herpetológico en la *Evaluación Ecológica Rápida (EER) realizada a la comarca Cémaco* octubre de 2004.
Contratista: CODESA
- Consultor principal del Inventario de Fauna, en la *Caracterización Ecológica de Isla Palenque con el objetivo de promocionar la Isla para su venta*, junio de 2004.
Contratista: Empresa Consultorias Cáceres, S.A.
- Consultor del Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II, para la “Extracción Temporal de Material Selecto (Cantera Miraflores)”, para Uso del Proyecto denominado “Construcción y Mantenimiento de la Carretera La Palma - Seteganti, en Darién”. 2003.
Promotor: Programa de Desarrollo Sostenible del Darién y el Ministerio de Obras Públicas (MOP). Licitación Internacional # 04-02. 2003.
- Consultor del Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II, para la “Extracción Temporal de Grava de Río”, ubicado en San Félix y Remedios, Provincia de Chiriquí, para Uso del Proyecto

- denominado “*Rehabilitación de la Carretera Panamericana 4to Tramo (Guabalá - Las Vueltas)*”, del Ministerio de Obras Públicas (MOP). 2003.
- Contratista y Promotor: CONSORCIO CODINASA / SERMACO / GS CONTRACTORS (GRUPO CORPORATIVO GS S.A.)
 - Contratista: GS CONTRACTORS (GRUPO CORPORATIVO GS S.A.)
 - Consultor principal del Componente Herpetológico, para el inventario de fauna en el estudio de impacto ambiental Categoría III “*Camino Ecológico Cerro Punta- Boquete*” 2003. Contratista: Empresa: DAF Consulting.
 - Consultor principal del Componente Herpetológico en el *Plan de Manejo de la Reserva Forestal de Montoso*, 2003. Contratista: CODESA.
 - Consultor principal del Inventario de Fauna en el Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II *Complejo Turístico y Residencial Rural Playa Grande*. 2003.
 - Contratista: Productos y Tecnologías, S.A.(PROTECSA).
 - Consultor principal del Inventario de Fauna en el Estudio de Impacto Ambiental - Categoría II, del “*Proyecto Ecoturístico Isla Seca Resort*”. 2003. Contratista: Productos y Tecnologías, S.A.(PROTECSA).
 - Consultor principal del Componente Herpetológico, para el Inventario de Fauna en el Estudio de Impacto Ambiental - Categoría III del proyecto: *Construcción de la Autopista de Acceso al Segundo Puente Sobre el Canal de Panamá-Sección Este (Tramo IV)*. 2003.
 - Contratista: Consultores en Ambiente y Tecnología, S. A. (CATEC).
 - Consultor como Herpetólogo del *Plan de Manejo del Bosque Protector Palo Seco*. 2003. ANCON.
 - Asistente de Campo en la Tesis de licenciatura “*Ecología y composición de una tropa de mono arútila Saimiri oerstedii (Primates :Cebidae) en un bosque ribereño aislado, San Carlos. Chiriquí, Panamá 2001-2002*
 - Asistente de campo en Herpetología en el *Plan de manejo de el PNVB (Parque Nacional Volcán Barú) y tierras altas del PILA (Parque Internacional Amistad)*, en el año 2002 ANCON.
 - Consultor principal del Inventario de Fauna, en la Consultoría “*Inventario Forestal de 25 mil hectáreas en el Sector de Altos del Río Chucunaque dentro de el Plan de Desarrollo Sostenible del Darién*, 2001
 - Contratista: Programa de Desarrollo Sostenible de Darién & CONFOREC, S.A.

PUBLICACIONES:

- A. BATISTA, M PONCE, & A. HERTZ. A new species of *Diasporus* (Anura: Eleutherodactylidae) from Serranía de Tabasará, Panama (ZOOTAXA en prensa)
- KÖHLER G. A. BATISTA, M. VESELY, M. PONCE, A. CARRIZO, S. LOTZKAT, 2012, Evidence for the recognition of two species of *Anolis* formerly referred to as *A. tropidogaster* (Squamata: Dactyloidae), *Zootaxa* 3348: 1–23 (2012)
- HERTZ A. S. LOTZKAT, A. CARRIZO, M. PONCE, G. KÖHLER, AND B. STREIT, 2012. Field notes on findings of threatened amphibian species in the central mountain range of western Panama. *Amphibian and Reptile Conservation* 6(2):9-30.
- Batista. A y M. Ponce, 2010. Anfíbios y reptiles (Amphibia: Anura, Caudata; Reptilia: Crocodylia, Squamata, Testudines) del Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Chiriquí. *Puente biológico* (2010) 3:111-125.
- Gunther Köhler, J. Sunyer, M. Ponce & A. Batista, 2008 Noteworthy records of amphibians and reptiles in Panama (Amphibia: Hylidae, Leptodactylidae, Plethodontidae; Reptilia: Polychrotidae) *Senckenbergiana biologica* 88. XX.1–5
- PONCE, M, F.Solis, R. IBÁÑEZ and C. Jaramillo. 2008 Geographic distribution *Hydromorphus concolor*, *Herpetologica Review*, 39(3)371.
- PONCE, M & R. IBÁÑEZ.C. Jaramillo y F. Solis .2008 Geographic distribution *Ninia sebae*
- *Herpetological Review*, 39(3): 372.
- PONCE, M. & G. KÖHLER.2008 Morphological variation in anoles related to *Anolis kemptoni* Panama. *Salamandra*.44(2) 65-83
- Gunther KöhlerKÖHLER G.; M. PONCE AND A. BATISTA. 2007.A New species of worm Salamander (genus *Oedipina*) from Fortuna, west-central Panama (Caudata, Caudata, Plethodontidae).*Senckenbergiana biologica* 17.XII, 213-217.
- KÖHLER, G; M. PONCE, J. SUNYER, AND A. BATISTA. 2007. Four new species of anoles (genus *Anolis*) from the Serranía de Tabasará, West-Central Panama (Squamata: Polychrotidae) *Herpetologica*.63(3),2007,375-391..
- PONCE, M. 2006 Aves de los Páramos de Cerro Fábrega – Itamut en La evaluación biológica del ecosistema de Páramo de los Cerros Fábrega – Itamut ANAM – SOMASPA Editores:SAMUDIO R.JR Y J.L.PTNAO .2006 54pp.

PERFECCIONAMIENTO:

- Instructor en herpetología en el primer curso de ecología y conservación de bosques montanos y premontanos, Fortuna, UNACH. 2007
- Seminario Taller: “*Planes de Manejo Ambiental y Términos de Referencia de los Estudios de Impacto Ambiental*” año:2004
- Seminario taller: *Fundamentos y Metodologías para la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental* año:2004
- Seminario Taller “*Aspectos Ambientales de Toma de Muestras, Análisis y Normativas del Aire, Suelo y Agua*” en el año 2004
- Seminario de “*La Fotografía como una herramienta en la investigación*” en el año 2003
- Seminario Taller “*Biología de campo aplicado en Mastozoología*” en el año 2002.
- Curso especial de Postgrado en “*Evaluación de Impacto Ambiental*”, en el año 2002.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales y Exactas

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO

HACE CONSTAR QUE

Juan Carlos H. Jornc Aleman

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS

QUE LE HACEN ACREDITOR AL TÍTULO DE

Licenciado en Biología con Especialización en
Biología Animal

Y EN CONSECUENCIA, SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS, HONORES
EN LA CIUDAD DE DAVID, REPÚBLICA DE PANAMÁ, A LOS
DÍAS DEL MES DE

DEL AÑO

2010

DOS MIL TRES.

CUARTO

Secretario General

Diploma - 08642 -

Amn.

Identificación Personal 2 705-000

Doceno

Amn.

Fecha de Nacimiento : 17 enero de 1985**Nacionalidad: Panameña****Formación
Académica****Licenciada en Biología** Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)**Teléfono**

269-0592/269-8517

DirecciónEdificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá**Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 3****EDUCACIÓN:**

- 2012 Cursando segundo cuatrimestre de Columbus University (II cuatrimestre)
Postgrado en Docencia Superior
- 2012 Cursando Profesorado en Segunda Universidad Autónoma de
Enseñanza con Especialización en Biología Chiriquí (UNACHI) (III cuatrimestre)
- 2012 magister en Biología con Especialización en Biología Vegetal Universidad Autónoma de
Chiriquí (UNACHI)
- 2008 Licenciada en Biología Universidad Autónoma de
Chiriquí (UNACHI)

Miembro activo de la Junta Directiva-Vicepresidenta (Capítulo de Panamá) de la *Sociedad
Mesomericana para la Biología y la Conservación* (SMBC).

EXPERIENCIA PROFESIONAL**En 2012:**

- Rescate de flora área de embalse proyecto Hidroeléctrico Baitún, Caña Blanca, Río Sereno,
Chiriquí, Panamá.
- Responsable del componente de flora para Plan de Acción de Biodiversidad para el Proyecto
Hidroeléctrico Bajo Frío, Chiriquí, Panamá.
- Capacitación en rescate de Flora con énfasis en la familia Orchidaceae. Proyecto Hidroeléctrico
Bonyic, Bocas del Toro.
- Rescate de Flora para proyecto de reforestación comercial con teca (*Tectona grandis*). Apical
Reforestadora. Darién, Panamá.

Inventario de flora para proyecto de cultivo de palma aceitera, Puerto Armuelles, Chiriquí, Panamá.

En 2011:

Inventario y Rescate de Flora para proyecto de reforestación comercial con teca (*Tectona grandis*). Apical Reforestadora. Darién, Panamá.

Encargada rescate de Flora amenazada con énfasis en la familia Orchidaceae. Proyecto Hidroeléctrico Bugaba I, Bugaba, Chiriquí, Panamá.

Inventario de flora para proyecto urbanístico en Isla Palenque, Chiriquí, Panamá.

En 2010:

Encargada rescate de Flora amenazada con énfasis en la familia Orchidaceae. Proyecto de Línea de Transmisión Eléctrica, Portón. Chiriquí, Panamá.

Estudio de Flora para el Estudio de Impacto Ambiental (Categoría II. Mini Hidroeléctrica Gualaca, Chiriquí, Panamá.

Estudio de Flora para el Estudio de Impacto Ambiental (Categoría III). Central Hidroeléctrica Bajo Frío, Portón, Chiriquí, Panamá.

Estudio de Flora Estudio de Impacto Ambiental (Categoría III). para realización de un complejo turístico Playa Barranco, Donoso, Colón, Panamá.

En 2009:

Asistencia en Consultoría para Estudios de Impacto Ambiental

IDIOMAS:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales y Exactas

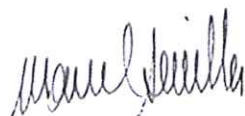
EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO
HACE CONSTAR QUE

Lorraine L. Pérez Justavino

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TÍTULO DE

Licenciada en Biología

Y EN CONSECUENCIA, SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS, HONORES
Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS. EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE ESTE DIPLOMA,
EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, A LOS *veinticuatro* DÍAS DEL MES DE
octubre DEL AÑO DOS MIL *ocho*.

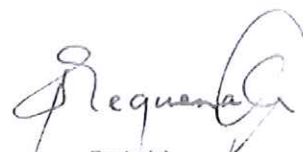

Secretario(a) General

Diploma -016810-

Identificación Personal

4-735-526


Decano(a)


Rector(a)





MWH

ANTONIO ARIEL CUETO

Fecha de Nacimiento: 28 de octubre 1978

Nacionalidad: Panameña

**Formación
Académica**

Licenciatura en Biología con orientación en Microbiología y Parasitología.
Universidad de Panamá.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 12

EDUCACIÓN:

2005	Licenciado en Biología con orientación en Microbiología y Parasitología. Universidad de Panamá.
1996	Bachiller en Ciencias y Letras Bilingüe. Instituto William Hear Kilpatrick. Ciudad de Panamá.
1994	Perito Comercial Bilingüe. Instituto William Hear Kilpatrick. Ciudad de Panamá.

BECA

2003	Smithsonian Tropical Research Institute, como Intership, beca Allan Smith para la realización de la tesis de graduación, Aislamiento y caracterización de hongos entomopatógenos en las Isla de Barro Colorado.
------	---

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Mayo 2012, Enero 2013 Golder Associates S.A. Líder de campo para el rescate de fauna en la flora en Minera Panamá.
- Septiembre 2011, Mayo 2012 Metro PCS Representante de servicio al cliente, soporte técnico, cobros y ventas
- Junio 2011 Productos Orgánicos Tony S. A.
- Supervisor de Producción (Planta Productora de Moscas Estériles) Noviembre 2007 Junio 2011.
- Entrenamiento en conocimiento de productos (Cricket Wireless)
- 2007. Seminario Taller “Control, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Aguas Residuales, Municipales e Industriales” (9 al 20 de abril).



- 2007. Instituto Commemorativo Gorgas de estudios de la salud. Investigador encargado de las actividades de Microbiología en el proyecto de investigación que lleva como título "Aislamiento, Caracterización y utilización de hongos entomopatógenos para el control de Díptera: Culicidae en la Ciudad de Panamá (Enero y Febrero).
- 2006. Investigador encargado de las actividades de Microbiología en el proyecto de investigación que lleva como título "Aislamiento, Caracterización y utilización de hongos entomopatógenos para el control de Díptera: Culicidae en la Ciudad de Panamá (Abril- Noviembre)
- Asistente de campo de Dra. Karen Kaphen en la Isla de Barro Colorado, en el proyecto que lleva como título "The evolution of Cooperation and Social Correlates of individual Recognition".
- 2005-2006. Investigador asistente de Ricardo Moreno, estudiante de Maestría en la Universidad de Costa Rica. Proyecto: Monitoreo de jaguares por medio de cámaras trampa en el Valle de las Minas de Cana, Darién, Panamá (Diciembre, Enero, Febrero)
- 2005. Smithsonian Tropical Research Institute, asistente de campo de Dra. Bettina Engelbrecht, proyecto: "Determinación de los efectos de la sequía a través del Istmo de Panamá" (Marzo – Noviembre)
- 2004-2005. Investigador asistente de Ricardo Moreno en el censo de población (mamíferos) por medio de huellas y avistamiento Parque Nacional Darién, Las Minas de Cana (Diciembre-Enero-Febrero)
- 2004. Smithsonian Tropical Research Institute, ayudante en el censo del plot de 25 hectáreas en la Isla de Barro Colorado (noviembre)
- 2002. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, voluntario de Dennis Hardesty, en proyecto: "Medición de árboles en el plot de 50 hectáreas de la Isla de Barro Colorado". (Febrero-marzo)
- 2001. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRIT) Dennis Hardesty Ph. D., asistente en el proyecto: "Censo de semillas de Simaruba amara y Jacaranda en el plot de 50 hectáreas 2002".
- Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, ayudante de laboratorio, Diamond Kylo Ph. D.

CONGRESOS Y CURSOS

- | | |
|------|--|
| 2010 | Curso de Calibración de Masas y Balanzas (CENAMEP AIP). |
| 2009 | Curso de Microsoft Excel 2007 Nivel 2 y 3 (New Horizon) |
| 2005 | Curso de Micología. Universidad Autónoma de Chiriquí- Universidad de Frankfurt (Alemania). Dictado por los profesores: Dra. Meike Piepenbring, Dr. Roland Kirchner. |
| 2003 | Curso de Micología Avanzada Universidad de Maine (Steuben), Estados Unidos. Dictado por los profesores: Dra. Meredick Blackwell y Dr. Donald Pfister (patrocinado por SENACYT) |
| 2004 | Buceo Deportivo Básico (NAUI) Escuela de Buceo Neptuno. Ciudad de Panamá (mayo 2004) |

UNIVERSIDAD DE PANAMA

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales, Exactas y Químicas

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

Antonio Ariel Cueto

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TÍTULO DE

**Licenciado en Biología con Orientación
en Microbiología y Parasitología**

Y EN CONSECUENCIA SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ, A LOS **once**
DÍAS DEL MES DE **julio** DEL AÑO DOS MIL **sets**.

Diploma 138,604
Identificación Personal 8-734-144

Secretario General

Decano

Rector





MWH

ALEXANDER VINDA MARTÍNEZ

Fecha de Nacimiento 02 de octubre de 1988

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Universidad de Panamá. Licenciatura en Biología con orientación en
Biología Animal.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Biologo

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 2 años

EDUCACIÓN:

Licenciado en Biología General con orientación en biología animal. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Escuela de Biología, 2013.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Asistente de Campo en el área de Mastozoología – Proyecto Línea Base de
Murciélagos – MWH (Minera Panamá -Donoso/Colón; agosto, octubre, noviembre y
diciembre de 2010; enero y marzo del 2011).

Asistente de Campo en el área de Mastozoología – Proyecto Línea Base de Mamíferos
inferiores (menor de 2 Kg) – MWH (Minera Panamá - Donoso / Colón; agosto
y diciembre de 2010; y febrero de 2011).

ALEXANDER VINDA MARTÍNEZ

Asistente de Campo en el área de Ornitología – Proyecto Densidad de Poblaciones de *Crax rubra* y *purpurascens* – MWH (Minera Panamá - Donoso / Colón, marzo de 2011).

EXPERIENCIAS ACADÉMICAS

Segundo Congreso Nacional de Clubes de Ciencia – SENACYT, 2004

Taller N°22 de Jóvenes Emprendedores e Innovadores (JEI) – SENACYT, 2004

Búsqueda y Análisis de Densidad de Poblaciones de Especies Soc (Ornitología: *Crax rubra* y *Penelope purpurascens*) en Donoso / Colón – MPSA, Marzo 2011.

HABILIDADES

Excelente conocimiento en materias de informáticas (Excel, Word, Power Point, internet, etc.)

Conocimiento en Programas Estadísticos, Índice de diversidad, elaboración de informes

Conocimientos en el Muestreo de Mamíferos superiores e inferiores (directos e indirectos).

Conocimientos en Monitoreo de Aves y Murciélagos mediante el uso de redes de niebla.

Manejo de trampas el muestreo de mamíferos (Sherman, Tomahawk, Havahard, Trampas cámaras).

Conocimiento en el muestreo de Peces.

Manejo de Bioseguridad.

Conocimientos en preparación y disección de pieles y esqueletos de animales vertebrados.

IDIOMAS QUE DOMINO

Español

ALEXANDER VINDA MARTÍNEZ

Ingles Básico

UNIVERSIDAD DE PANAMA

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales, Exactas y Geológicas

EXAMINAR LA APTITUD DE LOS ALUMNOS PARA LA ESPECIALIDAD DE

Alexander Ochoa Ochoa

HA FORMADO COMITÉ PARA LA CALIFICACIÓN DE LOS ALUMNOS

QUE SE HAN PRESENTADO AL EXAMEN

Licenciado en Biología con Orientación en

Biología Animal

Y EN CONSECUENCIA SE LE CONcede EL GRADO CON TODAS LAS DEPENDENCIAS

DEBIDAS Y PRESENTANDO LA APTITUD PARA LA ESPECIALIDAD DE

BIOLÓGICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

0-922-690

202227

[Signature]

[Signature]

[Signature]



MWH

Argelis M. Rodriguez Santana

Fecha de Nacimiento: 14 de diciembre 1981

Nacionalidad: Panameña

**Formación
Académica**

. Licenciatura en Biología con orientación en Biología Ambiental 2011

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 2

RESUMEN DE SU EXPERIENCIA:

He laborado por cuatro años en el Ministerio de Educación como profesora de Biología y Ciencias Naturales en condición de interina. Actualmente quiero desempeñarme en el campo de la Biología, pero poniendo en práctica lo aprendido, ya que soy una persona creativa y me gusta trabajar en el campo.

EDUCACIÓN:

Licenciatura en Biología con orientación en Biología Ambiental 2011

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ministerio de Educación como profesora de Biología y Ciencias Naturales.



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTA Y TECNOLOGÍA
CALIFICACIÓN DE TRABAJO DE GRADUACIÓN
(INFORME FINAL DEL TRIBUNAL)



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO
VERAGUAS
Este es el original para ser llenado como informe de comisión)

Nombre de (los) estudiante (s) RODRÍGUEZ, ARGELIS Ced. 9-714-1556
Ced. _____
Grado al que aspira (n) LICENCIADA EN BIOLOGÍA CON ORIENTACIÓN EN BIOLOGÍA AMBIENTAL
Ced. _____

Título del trabajo: "EFECTOS DE CULTIVOS MICROBIANOS EN ALGUNOS FACTORES FÍSICOS – QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS UTILIZADOS PARA EL CULTIVO DE *Litopenaeus vannamei*"

Código de asignatura 10818 I SEM II SEM I SEM II SEM
Códigos de Horario 5126

Créditos _____
Miembros del Tribunal Calificador _____
a) HIM, JOSÉ (Asesor) _____
b) SEIXAS, CARLOS (Miembro) _____
c) KATSUDAS, LUBIANKA (Miembro) _____
Calificación que otorga (nota) _____
91
91
91
91
Nota final Promedio _____

Observaciones Generales del Tribunal: _____

Fecha de Suscripción/Evaluación: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2009
Firma de los Miembros del Tribunal

a) _____
b) Argelis M. Rodríguez

Director de Escuela PROF. SEIXAS, CARLOS
VºBº del Director (CRUV) PROF. GARCIA E. CÉSAR A.

Fecha _____
Firma de (los) estudiante (s) _____
Argelis M. Rodríguez
Cédula 9-714-1556
Cédula _____

NOTA: Todas las copias deben llevar firmas originales y el original de este formulario debe remitirse a Secretaría General con nota de estilo.
Secretaría General: Revisado 1995



MWH

LUIS ALBERTO MERCADO INGLISH

Fecha de Nacimiento 2 de Junio de 1988

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Universidad de Panamá. Licenciatura en Biología con orientación en
Biología Vegetal.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Botánico

EDUCACIÓN:

Estudiante de Licenciatura en Biología con orientación en biología vegetal. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Escuela de Biología, 2013. Tema de Tesis: Estudio florístico y estructural de una parcela de bosque tropical de tierras bajas en el Parque Nacional Darién, corregimiento de Tucutí, provincia de Darién.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Botánico de campo en el Proyecto Rescate de Flora y Fauna para FCC/Minera Panamá S.A (MPSA). 2013.

Profesor de Ciencias Naturales En El Colegio El Buen Pastor.

Estudio florístico y estructural de una parcela de bosque tropical de tierras bajas en el Parque Nacional Darién. Colectas e identificación de Angiospermas y helechos en una parcela de 1 hectárea y áreas aledañas al Río Balsa Trabajo de Graduación.



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y AGRARIAS
Escuela de Biología
BIOLOGÍA

Panamá, 11 de enero 2013

A QUIEN CONCIERNE:

Por este medio hago constar que el estudiante Luis Mercado, panameño con cédula de identidad personal 8-815-1943, ha culminado con las asignaturas correspondientes al Plan de Estudios de la Carrera de Biología en la Licenciatura de Biología con Orientación en Biología Vegetal de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá, actualmente se encuentra haciendo los trámites para obtener el título.

Atentamente,

Prof. Carmen Vergara
Directora



MWH

ORLANDO ORTIZ

Fecha de Nacimiento 10 de septiembre de 1988

Nacionalidad: Panameño

**Formación
Académica**

Universidad de Panamá. Licenciatura en Biología con orientación en
Biología Vegetal.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Asistente de Botánica

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 3 años

EDUCACIÓN:

Estudiante de Licenciatura en Biología con orientación en biología vegetal. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Escuela de Biología, 2013. Tema de Tesis: Estudio florístico y estructural de una parcela de bosque tropical de tierras bajas en el Parque Nacional Darién, corregimiento de Tucutí, provincia de Darién.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Botánico de campo en el estudio de búsqueda de plantas de interés biológico (EdI) realizado por MWH Panamá, para Minera Panamá S.A (MPSA). 2012-2013.

Técnico de Herbario y asistente de investigación del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRl), Supervisor: Dra. Mireya Correa. Octubre 2011- actualidad.

Asistente de botánica de campo para el estudio de poblaciones de plantas de interés biológico (EdI) realizado por MWH Panamá, para Minera Panamá S.A. (MPSA). Enero – Septiembre 2011.

Asistente de botánica de campo en el estudio de búsqueda de plantas de interés biológico (EdI) realizado por MWH Panamá, para Minera Panamá S.A (MPSA). Noviembre-diciembre 2010.

Asistente de campo en el V Censo de Monos aulladores 2010 de Barro Colorado Island - STRI desarrollado por Katie Milton PhD., Universidad de California, Berkeley.

Asistente en el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, para un edificio de local comercial, Arrajan, realizado por el consultor de la ANAM Arq. Julio Rojas, IAR-015-97

Asistente en el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, para un edificio de dos galeras para depósitos, ubicado en Barrio Balboa, Chorrera, realizado por el consultor de la ANAM Arq. Julio Rojas.

Asistente en el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, para un edificio de 5 locales comerciales de planta baja y sótano, ubicado en el corregimiento de Puerto Caimito, Chorrera, realizado por el consultor de la ANAM Arq. Julio Rojas.

EXPERIENCIAS ACADEMICAS

Participante en el taller de Actualización de la lista de especies de interés de Flora del plan de Acción para la Biodiversidad de Minera Panamá (MPSA) del día 15 al 18 de noviembre del 2011 con una duración de 27 horas dictado por George Schatz Ph.D. del Missouri Botanical Garden.

Participante en el Seminario taller: Introducción a las Macroalgas Marinas de Panamá, realizado por United States National Science Foundation, la Universidad de Panamá y el departamento de Botánica de la Universidad de Panamá, dictado del 25 julio al 4 de agosto del 2011 con una duración de 88 horas siendo los coordinadores: Bryan Wysor Ph.D. (RWU), Juan Lopez – Bautista Ph.D.(UA), Suzanne Frederiq Ph.D.(UL Lafayette), Cindy Fernandez M.Sc.(UABCS).

Participante en el comité organizador de la Bioferia Científica 2010, Escuela de Biología, Universidad de Panamá, 26-27 de agosto 2010.

EXPERIENCIAS RELEVANTES EN EL CAMPO.

Darién: Río balsas. Colectas e identificación de Angiospermas y helechos en una parcela de 1 hectárea y áreas aledañas, como parte de mi tesis de grado. Del 9 al 11 de Mayo 2012.

Veraguas: Santa fé. **Coclé:** El Copé. Colectas de muestras botánicas para el herbario (SCZ) con Carmen Galdames y Graciela Valdespino. Del 23 al 27 de abril 2012.

Panamá: Ciri grande. Colectas de muestras botánicas para el herbario (SCZ) con Carmen Galdames y Graciela Valdespino el 17 de abril 2012.

Colon: Santa Rita, Nombre de Dios. **Panamá:** Zona del canal, Llano carti, Cerro Azul, Cerro Jefe, Cerro Campana, El Valle de Antón. **Coclé:** El Cope. **Veraguas:** Santa Fe. **Bocas del Toro:** Chiriqui Grande. **Chiriqui:** Fortuna, Volcán, Boquete, Río Sereno. Colectas de angiospermas, principalmente gramíneas para el estudio de los géneros *Lasiacis*, *Cryptochloa* y *Pohlidium* realizado por Riccardo Baldini Ph.D., del 16 – 29 Enero 2012.

Panamá: Llano Cartí. Colectas de Angiospermas del bosque a lo largo de la carretera de hacia Llano Cartí. Con las muestras botánicas se hicieron especímenes para el herbario (SCZ) del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRl), Noviembre 2011. Con Carmen Galdames, María Stapf y Jorge Aranda.

Veraguas: Coiba. Colectas de Macroalgas marinas. Con las muestras botánicas se hicieron especímenes de herbario para su identificación taxonómica, se prepararon muestras en silica para estudios moleculares y en alcohol para estudios morfológicos como parte del seminario-taller Macroalgas Marinas de Panamá. Agosto 2011.

Colon: Galeta y Costa arriba. Colectas de Macroalgas marinas. Con las muestras botánicas se hicieron especímenes de herbario para su identificación taxonómica, se prepararon muestras en silica para estudios moleculares y en alcohol para estudios morfológicos como parte del seminario-taller Macroalgas Marinas de Panamá. Agosto 2011.

Darién: Tucutí. Colectas e identificación de Angiospermas y helechos en una parcela de 1 hectárea. Con las muestras botánicas se hicieron especímenes de herbario para su identificación taxonómica como parte de mi Tesis de grado. Enero 2011.

Colon: Donoso. Colectas botánicas e identificación de plantas con flores y helechos incluidos como especies de interés (Edl). Noviembre – Diciembre 2010.

Coclé: El Cope. Colectas de Angiospermas al borde del bosque. Las muestras se identificaron como parte del curso de Ecología Vegetal, Mayo 2010.

Panamá: Arraijan. Colectas de Angiospermas en el área de Río Congo. Con las muestras botánicas se hicieron especímenes de herbario para su identificación taxonómica como parte del curso de Sistemática Vegetal II. Marzo – Abril 2010.

HABILIDADES

Manejo de GPS.

Manejo de prensas de herbario y técnicas para la preservación de especímenes vegetales de herbario.

Manejo completamente los programas de computadora

Procesadores de Texto: Microsoft Word.

- Hojas de Cálculo: Excel.
- Internet.
- Power Point
- Google Earth.
- Tonymstat.
- BRAHMS.

Facilidad para trabajar en grupo y bajo presión.

Manejo de auto manual y automático. Cuento con licencia de conducir tipo C vigente.

IDIOMAS QUE DOMINO

Español

Inglés: leo, escribo y hablo moderadamente.



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES.

EXACTAS Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE

BIOLOGÍA

Dirección

Panamá, 25 de febrero de 2013
FC-EB-060-13

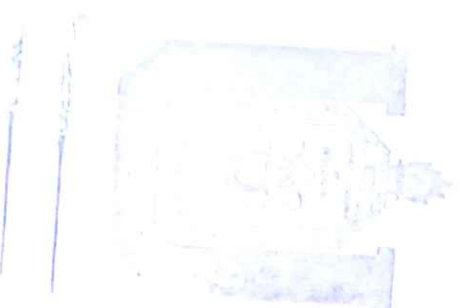
A Quien Concierna:

Por este medio certifico que el estudiante Orlando Ortiz con número de cédula 8-818-1800 ha culminado con los requisitos correspondientes al Plan de Estudios en la Carrera de Licenciatura en Biología con Orientación en Biología Vegetal de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá, sólo queda pendiente los trámites administrativos para la entrega del diploma.

Agradeciendo su atención a esta nota,

Atentamente,

Mgter. Carmen Vergara
Directora





MWH

PAMELA GENEVA POLANO MERCADO

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad: Panameña

Formación Académica

Universidad: Universidad de Panamá
Licenciatura en Biología, con orientación en Biología Ambiental.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá

N° AÑOS DE EXPERIENCIA:

RESUMEN DE SU EXPERIENCIA:

EDUCACIÓN:

Universidad: Universidad de Panamá
Licenciatura en Biología, con orientación en Biología Ambiental.

XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TENOLOGÍA, SENACYT 2006. (Participante).

I CONGRESO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIA Y TENOLOGÍA, SENACYT 2006. (Participante).

“EL COMPORTAMIENTO DE ANIMALES E INSECTOS SOCIALES”
(SMITHSONIAN) Doctores; William T. Wcislo, Adam Smith. 16 horas. 2007

XII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TENOLOGÍA, SENACYT 2008. (Participante).

XIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, SENACYT 2010 (Expositora).

Programa de Tutoría STRI-Mc-Gill Panamá Field Study Semester (PFSS) 2012.

PRACTICA PROFESIONAL

Practica de Tesis, 2008-2011: Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP) Oriental, Tanara, Chepo.

Conocimiento en Cultivo de Arroz

Muestreo de Insectos en Campo.

Procesamiento y clasificación de insectos en Laboratorio.

Manejo de Estereoscopio, Microscopio de contraste de fases, conectados a pantallas o computadoras.

Conocimiento de medidas de control para insectos plagas, en cultivos de arroz.

Ejecución de ensayos en laboratorio y en campo.

Elaboración de sistemas de cría de insectos, de utilización práctica.

Manipulación y Cría de Insectos:

<i>Aedes aegypti</i>	(ciclo de vida)
<i>Oebalus insularis</i>	(ciclo de vida)
<i>Oebalus ornatus</i>	(ciclo de vida)
<i>Trissolcus basalis</i>	(ciclo de vida)
<i>Formicidae</i>	(ciclo de vida)
<i>Diapriinae</i>	

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asistente de laboratorio de Entomología en el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) 3 años y medio.

Pasante en el El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Estudio de Insectos sociales.

IDIOMAS:

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

LA FACULTAD DE

Ciencias Naturales, Exactas y Químicas

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

Isabel Bertha Solano Mercado

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TÍTULO DE

Licenciada en Biología con Orientación
en Biología Ambiental

Y EN CONSECUENCIA SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ, A LOS veinticin
DÍAS DEL MES DE marzo DEL AÑO DOS MIL once.

Diploma 184308

Identificación Personal 8-804-1400

Secretario General

Decano

Rector
Fusiguachahs





MWH

BENJAMIN WALKER G.

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad Panameña

Formación
Académica

Universidad de Panamá (estudiante de IV año licenciatura en
Biología con orientación en Ambiental)

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, Republica de Panamá

Nº AÑOS DE EXPERIENCIA: 6

EDUCACIÓN:

2005-2010 Universidad de Panamá (estudiante de IV año licenciatura en *Biología con orientación en Ambiental*)
2001-2003 Instituto José Dolores Mósote (*Bachiller en Ciencias*)

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

2004-2005

Sky Chefs de Panamá, S.A Manipulador de alimentos

2005-2006

Veterinaria K-Nino: Asistente de Doctor

2006

Voluntario: Fundación Mar Viva Asistente del Departamento de Educación Ambiental

Octubre-Noviembre.2007

Voluntario: Fondo Peregrino “Censo Anual de Rapaces Migratorios en Cerro Gunn”-

2007

Servicios Profesionales: Fundación Marviva “*Proyecto de Conservación de Tortugas Marinas de Playa Malena Veraguas*”

Verano 2007 Educación Ambiental con niños de la comunidad de Malena (*Taller importancia y ecología de los recursos marinos costeros enfocado a la conservación de las tortugas marinas*)

Verano 2006-2007 Educación Ambiental con niños de la escuela de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Coiba (*Programa de reciclaje-charlas educativas-Actividades*)

Julio 2007-10 Octubre del 2008

Asistente del Programa de Ciencias y comunidades Fundación Marviva

2009-2010

Proyecto de Ecología y dinámica de plántulas de Lianas –Smithsonian Institution STRI-Gamboa

2010-2011

Biólogo Encargado del Rescate y Reubicación de Flora y Fauna del Proyecto Hidroeléctrico CHAN-1, Empresa D.A.NB Servicio de Tala y Desbroce de Vegetación

TALLERES.

2007

Taller: *Working in a Team y Teamwork (Development Dimensions international)*
Louisville University Facilitadora : Lic Marisel Armuelles

2008

Taller de Liderazgo: (“ Taller mi papel como lider”)
Universidad de Louisville Facilitadora: Lic Marisel Armuelles

2008

Taller: *Avistamiento de Cetáceos de América latina* (Universidad Marítima de Panamá-ARAP-FUNDACION CETHUS. Dr Miguel Iniguez.)

2009

Seminario Nacional e Internacional sobre Gestión y Desarrollo Turístico Sostenible
(Grupo de Universidades Iberoamericanas, La Rábida, Universidad de Panamá, Universidad Nacional de San Marcos , Perú y Corporación Universitaria del Meta , Colombia)

2010

Seminario Taller sobre “*Metodología Ecológica: Teoría y Práctica*”

Universidad de Panamá-Proyecto PROBIO.

HABILIDADES

- Manejo de Microsoft Office.
- **Licencia de Buceo** (Neptuno -Profesor Richard Peralta)
- Dedicación laboral y Responsabilidad
- Facilidad y buen seguimiento de indicaciones.
- Coordinación de logística (Talleres, Conferencias, Giras etc.)
- Facilidad de trabajar en grupo.
- Destreza y experiencia para trabajar con tortugas marinas.



MWH

ELADIO EFRÉN SALDAÑA C.

Fecha de Nacimiento: 30 de julio de 1978

Nacionalidad: Panameño

Formación Académica

Universidad Federal de Lavras (Minas Gerais – Brasil) 1998-2006. Título: Médico Veterinario.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Torre Banco General, Piso No. 15
Calle Aquilino De La Guardia y Ave. 5-B, Sur
Panamá, Republica de Panamá

POSICION EN LA EMPRESA: Médico Veterinario

N° AÑOS DE EXPERIENCIA: 16 años

EDUCACIÓN:

Universidad Tecnológica Oteima (David- Chiriquí) 2008

Título: Posgrado Biotecnología Reproductiva Bovina

Universidad Federal de Lavras (Minas Gerais - Brasil) 1998-2006

Título: Medicina Veterinaria

Instituto Jesús Nazareno de Atalaya (Atalaya - Veraguas) 1994-1997

Título: Bachiller Agropecuario

Colegio Agrícola Vocacional San Benito (Volcán - Chiriquí) 1990-1993

Título: Técnico Agrícola

CONGRESOS, CURSOS Y SEMINARIOS

VI Congreso Latinoamericano Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible Tema: Multiplicación de los Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles para Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en Territorios Ganaderos. Centro Agronómico Tropical de Investigación y

Enseñanza [CATIE]. Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria [CIPAV]. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD]. El Fondo Global Ambiental [GEF]. Consejo Nacional de Desarrollo Sostenible [CONADES]. Autoridad Nacional del Ambiente [ANAM]. Ministerio de Desarrollo Agropecuario [MIDA] Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá [IDIAPI]. Exportural Panamá. Hotel El Panamá. 28 al 30 Septiembre de 2010.

II Foro Agropecuario "Seguridad Alimentaria, Tenencia de Tierra y Código Agrario"
Institución Organizadora: Asociación Panameña de Ejecutivos de Panamá (APEDE). Los Santos (Panamá) Feria Internacional de Azuero. 12 de Octubre de 2008.

2º Congreso Internacional de Patología Aviaria
Institución Organizadora: INTERVET. São Paulo (Brasil). 15 y 16 de junio de 2005

I Curso de Inseminación Artificial en Suino Institución Organizadora: NESUI-DZO (Universidad Federal de Lavras). Lavras (Brasil). 02 de abril de 2005

I Workshop * Actualización en Enfermedad de Aves * Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras). Lavras (Brasil). 04 de diciembre de 2004.

Palestra * Nuevo Enfoque en Clínica Médica en Equinos* Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras) Lavras (Brasil). 29 de mayo de 2004.

Viaje Técnica en Centrales de Tecnología de Semen y Embriones
Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras). Uberaba (Brasil). 05 y 06 abril de 2004.

Palestra * Acceso de Información Científica y Tecnológica de CAPES y la Puerta Científica*
Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras). Lavras (Brasil). 17 de septiembre de 2003.

Palestra *Ética y Bioética en Medicina Veterinaria*
Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras). Lavras (Brasil). 16 de septiembre de 2003.

I Workshop * Comportamiento Animal*
Institución Organizadora: DMV-UFLLA (Universidad Federal de Lavras). Lavras (Brasil). 02 de junio de 2003.

3º Simposio Minero de Ovinocultura * Cadena Productiva- Ovino Cultura*
Institución Organizadora: GAO-DZO (Universidad Federal de Lavras)
Lugar: Lavras (Brasil) Fecha: 04 y 05 de septiembre de 2003

Palestra * Formando los Profesionales de Hoy y del Futuro*
Institución Organizadora: CRMV (Consejo Regional de Medicina Veterinaria)
Lugar: Varginha (Brasil) Fecha: 21 junio de 2003

XVI Semana de Ciencias Agrarias y Tecnológicas de Lavras
Institución Organizadora: DCE-UFLLA (Universidad Federal de Lavras)

Lugar: Lavras (Brasil) Fecha: 20 al 24 de noviembre de 2000

III SEVET (Semana de Medicina Veterinaria) * Bovino Cultura de Leche*
Institución Organizadora: DMV-UFLA (Universidade Federal de Lavras)
Lugar: Lavras (Brasil) Fecha: 30 de mayo al 03 de junio de 2000
II SEVET (Semana de Medicina Veterinaria) * Bovino Cultura*
Institución Organizadora: DMV-UFLA (Universidade Federal de Lavras)
Lugar: Lavras (Brasil) Fecha: 17 al 22 de mayo de 1999

II SEVET (Semana de Medicina Veterinaria) * Equino cultura*
Institución Organizadora: DMV-UFLA (Universidade Federal de Lavras)
Lugar: Lavras (Brasil) Fecha: 17 al 21 de mayo de 1999

Globalización y Innovación Tecnológica Agropecuaria
Institución Organizadora: UTP-Veraguas (Universidad Tecnológica de Panamá)
Lugar: Santiago (Panamá) Fecha: diciembre de 1997

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Actividad profesional:

Cargo o Función: Encargado de Operaciones Ganadera Lavery Agroindustrial S.A, H. Tzanetatos inc
Empresa: Lavery Agroindustrial S.A
Período: Marzo 2010- Noviembre 2012
Área: Carne, Pie de cría, Lechería, asesoría técnica, analista de finca ganadera para compra

Cargo o Función: Presidente (Fundador).
Empresa: Cooperativa de Servicio Múltiples de Profesional de Producción y Reproducción Animal, R.L
Período: Gestión 2009-2011
Área: Representante Legal y Asesor de la Cooperativa.

Cargo o Función: Asistencia Técnica Independiente
Empresa: Consultoría EFEL
Período: Indefinido
Área: Asistencia Técnica de Manejo de Hato Ganadero, Biotecnología Reproductiva en Bovinos, Registro Reproductivo, Análisis de Finca. Clínica equina, Clínica Porcina.
En Finca Corporación MACA, S A de Veraguas, Alquiler de equipo pesado San Isidro de Jacú en Chiriquí y Rambala en Bocas del Toros, Finca Corporación La Foresta de San Juan Oriente, Finca El Higo de Volcán, Chiriquí. Y Finca variada en Caizán Renacimiento y Veraguas. Finca Lavery Agroindustrial S.A e otros

Cargo o Función: Consultor Impulsa Panamá
Empresa: Universidad Tecnológica de Oteima, David, Chiriquí
Período: Octubre de 2008 a Octubre de 2009
Área: Elaboración Proyecto de Inversión Ganadera e Agrícola

Cargo o Función: Trabajo Finca Piloto (Oteima)
Empresa: Finca El Higo, Volcán (Panamá)

Periodo: Marzo de 2008 a Septiembre de 2008
Área: Manejo Hato Ganadero

Cargo o Función: Lechería y Venta
Empresa: Colegio Agrícola Vocacional San Benito – Volcán (Panamá)
Periodo: Octubre de 2006 a enero 2008-02-11
Área: Lechería Grado A, Venta de Viveres.

Cargo o Función: (Servicio Voluntario)
Institución / Empresa: Universidad Federal de Lavras –MG (Brasil)
Periodo: 2 de abril al 27 de junio de 2006
Área: Reproducción Bovina (ultrasonografía en vaca pré parto)

Cargo o Función: (Práctica Profesional)
Institución / Empresa: Hospital Veterinario de Indaiatuba (HVI) Indaiatuba-SP (Brasil)
Periodo: 8 de agosto al 20 de octubre de 2005
Área: Clínica, Reproducción y Cirugía Equina

Cargo o Función: Práctica
Institución / Empresa: Agroveter Clínica Veterinaria Ltda.- Montes Claros- MG (Brasil)
Periodo: 19 al 23 de mayo de 2003
Área: Clínica de Pequeños Animales

Cargo o Función: Práctica
Institución / Empresa: Sector de Patología Veterinaria de DMV-UFLA
Periodo: 21 de agosto al 07 de diciembre de 2001
Área: Necropsia en Animales Domésticos y Examen Histopatológico

Cargo o Función: Funcionario
Institución / Empresa: Colegio Agrícola Vocacional San Benito- Volcán (Panamá)
Periodo: Enero de 1994 a octubre de 1998
Área: Lechería, Venta, Mecánica

Cargo o Función: Práctica
Institución / Empresa: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Santiago (Panamá)
Periodo: 20 de octubre al 20 de noviembre de 1997
Área: Fitoecnia.

IDIOMAS

Español: Idioma Madre
Portugués: Habla, escribe y lee correctamente
Inglés: Conocimiento básico en comprensión y literatura.

Universidade Federal de Lavras

Reitor da Universidade Federal de Lavras,
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Medicina Veterinária
em 24 de fevereiro de 2006, confere o título de

Médico Veterinário a

Eladio Efrén Saldaña Caballero

filho de Ernesto Saldaña Espinosa e Zenaida Caballero Caballero,
nascido a 30 de julho de 1978, natural do Panamá

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Lavras, 24 de fevereiro de 2006

Calixto
Secretaria
Valéria da Glória Pereira Brito

[Signature]
Diplomado

[Signature]
Reitor
Antônio Mazzarino Guimarães Mendes





MWH

ALEJANDRO JOSÉ POLANCO RIVERA

Fecha de Nacimiento: 27 de octubre de 1989

Nacionalidad: Panameña

Formación Académica

Técnico en Urgencias Médicas y Desastres, Universidad Especializada de las Américas.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá

EDUCACIÓN:

- Estudios Primarios: Escuela La Primavera / Título en estudios primarios.
 - Estudios Secundarios: C.E.B.G. José Santos Puga / Título en educación básica general. Instituto Urraca / Bachiller en Ciencias.
 - Estudios Universitarios: Técnico en Urgencias Médicas y Desastres, Universidad Especializada de las Américas. (884 horas prácticas). Actualmente curso el IV año de la Lic. Urgencias Médicas y Desastres en la Universidad Especializada de las Américas (U.D.E.L.A.S).
-

CURSOS Y SEMINARIOS

- Resolución No. 14.2009/22 para dar de alta como Bombero de la Compañía de Bomberos de Santiago (Estación 1). Entregada el 18 de Noviembre de 2009.
- Certificado de Fortaleciendo el Conocimiento Científico Udelista (8 horas).
- Certificado de Soporte Cardíaco Básico, avalado por la American Heart Association (8 horas).
- Certificado de participación en el VI Congreso Regional de Cardiología (18 horas).
- Certificado de participación en la segunda jornada científica del departamento de Biomédica “Por La Actualización Permanente” (16 horas).

-
- Certificado de participación en la Primera Jornada de Actualización Médico-Especializada “Para una formación Integral” (8 horas).
 - Certificado por la participación en el curso de Aerotransportación Médica, realizado por la compañía Helicopteros Agrícolas S.A. (48 horas).
 - Certificado de participación en el VII Congreso Regional de Cardiología (18 horas).

HONORABLES SEÑORES MIEMBROS DE LA COMISIÓN MÉDICA DEL
CONSEJO TÉCNICO DE SALUD DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. E. S. D.

Yo, **ALEJANDRO JOSÉ POLANCO RIVERA**, varón, panameño, mayor de edad, soltero, con cedula de identidad personal 9-731-1943, residente en la Provincia de Veraguas, Distrito de Santiago, Corregimiento de Santiago, Calle 2da. Final, Vía La Primavera, con números telefónicos 998-2265 (residencia) y 6889-0651 (celular); con mi habitual respeto, acudo ante su Despacho a fin de manifestarle que confiero **PODER ESPECIAL** tan Amplio y Suficiente como en Derecho se requiere al Licenciado **JOSÉ ANTONIO BERNAL PIMENTEL**, varón, panameño, mayor de edad, soltero, Abogado en ejercicio de la profesión, con oficinas profesionales ubicadas en la Provincia de Veraguas, Distrito de Santiago, Corregimiento de Santiago, Barriada La Primavera, Calle Belén Final, lugar donde recibe notificaciones personales y cedula 9-717-414; para que en mi nombre y representación interponga formal solicitud para que se me confiera **IDONEIDAD PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL COMO TÉCNICO EN URGENCIAS MÉDICAS Y DESASTRES**, toda vez que he cumplido con los requisitos exigidos por la Ley.

Mi apoderado queda ampliamente facultado para recibir, desistir, solicitar, transigir, allanarse, comprometer, ratificar, renunciar, reasumir, y en fin para interponer todas las acciones o recursos legales que estime conveniente para la mejor defensa de mis intereses.

Señores Miembros del Consejo Técnico de Salud de la República de Panamá.

Santiago, 12 de noviembre de 2012.



ALEJANDRO JOSÉ POLANCO RIVERA.
Céd. No. 9-731-1943



LCDR. JOSÉ ANTONIO BERNAL
Céd. 9-717-414
ID. 11575

Yo, **LICDO. MIGUEL R. SIFONTES S.**, Notario Público Primero del Circuito de Veraguas, con Cédula N° 7-34-339

Que este poder ha sido otorgado personalmente por su poderdante ante mí, y en los autos que suscriben, por tanto, sus firmas son:

SANTIAGO.

13 NOV 2012

TESTIGO *[Firma]* *[Firma]*
TESTIGO *[Firma]* *[Firma]*

LICDO. MIGUEL R. SIFONTES S.



[Firma]
[Firma]
512-9259



ANA LUCIA CASTILLO VILLAREAL

Fecha de Nacimiento: 14 de febrero de 1981

Nacionalidad: Panameña

Formación Académica

Licenciatura en Urgencias Médicas y Desastres.

Teléfono

269-0592/269-8517

Dirección

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia
Panamá, República de Panamá

EDUCACIÓN:

- ✓ Licenciatura en Urgencias Médicas y Desastres. UDELAS-Veraguas. A la fecha
- ✓ Técnico en Urgencias Médicas y Desastres. UDELAS-Veraguas. 2012
- ✓ Bachiller en Ciencias con Énfasis en Informática. Instituto Coronel Segundo Villareal. 2008.

CURSOS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Conferencia “Fortaleciendo el conocimiento Científico Udelista”. UDELAS, 2009

VI Congreso Regional de Cardiología, 2011.

Segunda Jornada Científica del Departamento de Biomédica “Por la Actualización Permanente”, 2011

Primera Jornada de Actualización Médico-Especializada: “Para una Formación Integral”, 2012.

Curso de Aerotransportación Médica. UDELAS-Veraguas & Helicópteros Agrícolas, S.A. 2012

VII Congreso Regional de Cardiología, 2012.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

Universidad Especializada de las Américas

La Facultad de *Salud y Rehabilitación Integral*

En virtud de la potestad que le confiere la Ley 40 del 18 de noviembre de 1997, como Universidad Oficial de la República.

Hace constar que:

Ana Lucía Castillo Villarreas

Ha terminado sus estudios y cumplido con los requisitos
que le hace acreedor al título de

Técnica en Urgencias Médicas y Desastres

En consecuencia, se le concede tal grado con todos los derechos, honores y privilegios
respectivos, en testimonio de lo cual se le expide este diploma en la Ciudad de Panamá, a los

~ nueve ~ días del mes de abril de dos mil doce.


Secretario(a) General

Diploma: 09-9967-12

Identificación Personal: 7-707-1328


Decano(a) de Docencia


Rector(a)



MWH

ANA LUISA ANGULO CASTILLO

Fecha de Nacimiento: 01 de marzo de 1981

Nacionalidad: Panameña

Formación Académica:

Licenciatura en Biología con Orientación en Biología Ambiental
Maestría en Gestión Ambiental

Registro de

Auditora Ambiental: DIPROCA-AA-022-2010

Teléfono:

269-0592/269-8517

Dirección:

Edificio Plaza Banco General, Piso No. 18
Calle Aquilino De La Guardia y Calle 50
Panamá, Republica de Panamá

EDUCACIÓN:

Preparación Académica

- Primaria Escuela Juana Vernaza (Guararé) 1987- (Feb) 1994.
- Secundaria Colegio Manuel Maria Tejada Roca (Las Tablas) 1994-1999.
- Universitaria Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Zacatecas. 2000- 2005.

Cursos, Congresos y Otros de Interés para el Cargo

- Curso “Alternativas de Manejo y Alimentación en ovinos” Calera de V. R. Zacatecas; México 2003.
- Noveno Congreso Latinoamericano de Estudiantes y Egresados de Medicina Veterinaria. Jalisco; México 2004.
- “XI Simposium Avícola” Zacatecas, Zac. México 2005.

- Curso “preparación para el Examen EGEL” con duración 160 Hrs. Enrique Estrada, Zacatecas; México 2005.
- Testimonio de Desempeño Satisfactorio obtenido en el Examen General para el Egreso de La Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia e Índice Ceneval, México D.F; México 2005.
- Curso: Principales enfermedades exóticas de los animales, los sistemas y los planes de emergencia. Zacatecas, Zac. México 2004.
- “VIII Congreso Nacional de Mastozootología” Zacatecas, Zac. México 2006.

EXPERIENCIA LABORAL:

- Clínica y Farmacia Veterinaria El Semental como Asistente Médico; Dueño Dr. Luis Enrique Trenti M., Calera de V.R. Zacatecas, México. 00 (52) 478 985 1320.
- Departamento de Ecología e Inmunología de la Unidad Académica de Biología Experimental, como Técnico de Campo y Laboratorio de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México; Encargada Dra. Marisa Mercado Reyes. 00 (52) 492 544 4577.
- Parque Zoológico La Encantada, DIF del Estado de Zacatecas, Encargado Dr. Juan Antonio Chequer. Como Asistente Médico.
- Instituto de Medio Ambiente y Ecología del Estado de Zacatecas, Dependencia del Estado de Zacatecas, Director Dr. Patricio Tavizón. Como Apoyo Técnico en Proyectos Ambientalistas.

- Clínica Veterinaria Muppets como Asistente Médico, Dueño Dr. Carolina Villafuerte, Col. Quebradilla, Zacatecas, México. 00 (52) 492- 11587.
- CONAFOR, Comisión Nacional Forestal, como Técnico de Obras de Suelo, Director Jorge Luis Cuevas Hernández, Periférico Poniente #5360 C.P. 45019. Zapopan, Jalisco. Tel. +52 (33) 3777-7000 / 01 800 - 7370 000. conafor@conafor.gob.mx.
- Rancho “Los Cachorros”, Como Médico Veterinario, Encargado del Personal, Obra de Construcción, Manejo y Producción Del Hato Ganadero y Ovino, al igual de la seguridad que contaba con 40 cámaras de vigilancia distribuidas en puntos estratégicos del rancho. Propietario Lic. José Luis Días Romero, Calle. Organización # 299, Col. Centro, C.P 98000. Zacatecas, México.
- CODESA como Médico Veterinario. Gerente Karina Guillén, Edif. Plaza Aventura, El Dorado, Panamá. 00(507) 236- 4723.
- Enviromental Solution, como Médico Veterinario. Gerente Luigi Franceschi. Ciudad de Panamá, Corregimiento de Bethania, Urbanización Los Angeles, calle 61 oeste, casa L06.
- GUPC (Grupo Unido Por El Canal.), como Médico Veterinario. Gerente Diana Velasco, Callé Telmaking edif. 204, Gatún Colon, el. 69303431

OTROS CONOCIMIENTOS

Idiomas

Inglés Básico.

Computación

Sistemas Operativos Windows XP.

Sistemas de Microsoft Office.



Universidad Autónoma de
Zacatecas

Francisco García Salinas

otorga el Título de

Médico Veterinario Zootecnista



A:
Ana Luisa Angulo Castillo

en consideración a que justifico haber cursado y aprobado las materias del programa correspondiente, siendo aprobado por unanimidad de votos en el Examen Profesional que sustenté el día treinta y uno de agosto del año dos mil siete.



Dado en la muy noble y leal Ciudad de Zacatecas Capital del Estado del mismo nombre, con Fundamento en el Artículo 9º Fracción V de la Ley Orgánica de la propia Institución y en el Decreto Num. Doscientos Setenta y Ocho del Trece de junio del 2001 en relación con el Artículo 82 Fracción XXXIV de la Constitución Política del Estado de Zacatecas, a los veinticinco días del mes de febrero del año dos mil ocho.

Il. Alfredo J. Amat Ballejos.

Rector de la UA.Z.

M. en C. Francisco Javier Domínguez Garay. M. en C. Jesús Gerardo Domínguez Ribera.
Secretario General de la UA.Z. Director de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia.



RD-11 / 2302

**EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
A SOLICITUD DE LA PARTE INTERESADA**

CERTIFICA:

Que la Doctora **ANA LUISA ANGULO CASTILLO**, con cédula de identidad personal N° **7-702-1745**, presentó en este despacho el día 11 de marzo de 2011, la solicitud de **EXONERACIÓN DE REVÁLIDA**, de su Título de **MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**, obtenido en La Universidad Autónoma de Zacatecas, México.

Dicha solicitud fue enviada a la Facultad Medicina Veterinaria, para su debido trámite.

Dada en la Ciudad Universitaria "OCTAVIO MENDEZ PEREIRA", a los 11 días del mes de marzo del año dos mil diez.

Jaw.



DR. MIGUEL ÁNGEL CANDANEDO

2011: "AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DE LA DEMOCRACIA UNIVERSITARIA"
Ciudad Universitaria Centro Administrativo,
Exaltada Universitaria, Panamá, Rep. de Panamá Entidad Especial 0805/ Teléfono: 520-61081-520-5037 Telefax: (507) 122-3467
Facultad: 520-5203 www.up.ac.pa Email: legislacion@up.ac.pa comunicacion@up.ac.pa